Panasonic®

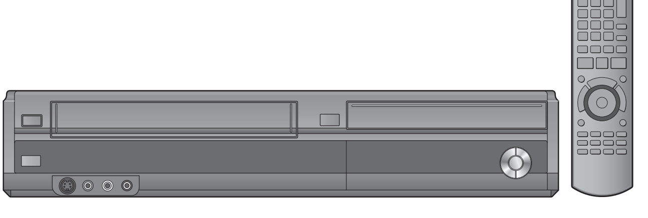
Bedienungsanleitung

DVD-Recorder

Modell Nr. **DMR-EX99V**

Anleitung Schnellstart

Grundlegende Wiedergabe



Sehr geehrter Kunde

Wir möchten Ihnen für den Kauf dieses Produkts danken. Für optimale Leistung und Sicherheit lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen, Inbetriebnehmen oder Einstellen dieses Gerätes vollständig durch. Diese Anleitung bitte aufbewahren.















Hinweis zu DVB-Funktionen
- **Dieser DVD-Recorder dient lediglich zum Betrachten und Aufnehmen frei empfangbarer Kanäle, nicht für Pay TV oder verschlüsselte Kanäle.**
- **Bei “DVB” und beim “DVB”-Logo handelt es sich um Marken des DVB Project.**

Hinweis zu den Beschreibungen in der vorliegenden Bedienungsanleitung
- Referenzseiten werden in der Form “⇨ ○○” angegeben.

■ TV Guide für digitale Sendungen
Deutschland/Österreich/Italien/Spanien

■ TV Guide für analoge Sendungen
Deutschland/Österreich/Italien/Spanien/Schweiz

Das GUIDE Plus+-System ist in den oben genannten Ländern verfügbar.
(gemäß Dezember 2009)
- In einigen Regionen der oben aufgeführten Länder steht dieser Dienst unter Umständen nicht zur Verfügung.
- Die versorgten Bereiche können sich unter Umständen ändern.

Von diesem Gerät unterstützter Regionalcode

Regionalcodes werden DVD-Recordern und DVD-Videos entsprechend der Regionen zugeteilt, in denen sie verkauft werden.
- Der Regionalcode dieses Gerätes ist “**2**”.
- Das Gerät ermöglicht die Wiedergabe von DVD-Videos, die mit “**2**” oder “**ALL**” markiert sind.

Beispiel:





Web Site: http://www.panasonic-europe.com



VQT2J47

Inhaltsverzeichnis

Einstieg

Anleitung Schnellstart

Grundlegende Wiedergabe

Fortgeschrittene Aufnahme

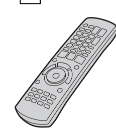
Bearbeiten

Kopieren

Menü einrichten

Referenz

Mitgeliefertes Zubehör



Überprüfen Sie, ob die folgenden Teile mitgeliefert wurden.
(Produktnummern von November 2009. Änderungen jederzeit möglich.)

☐ (N2QAYB000470)

1 Fernbedienung

☐ **1 Netzkabel**
Nur für den Gebrauch mit diesem Gerät. Nicht mit einem anderen Gerät verwenden.
Verwenden Sie auch keine anderen Gerätekabel mit diesem Gerät.

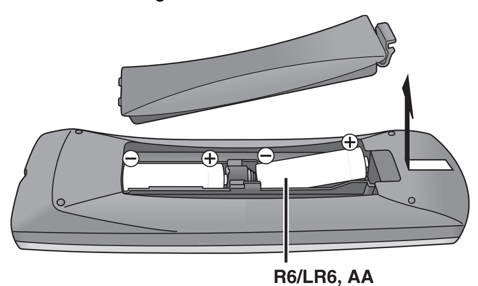
☐ **1 HF-Koaxialkabel**

☐ **2 Batterien**
für Fernbedienung

Informationen zur Fernbedienung

■ Batterien

- Legen Sie die Batterien mit richtiger Polarität (+ und −) in die Fernbedienung ein.



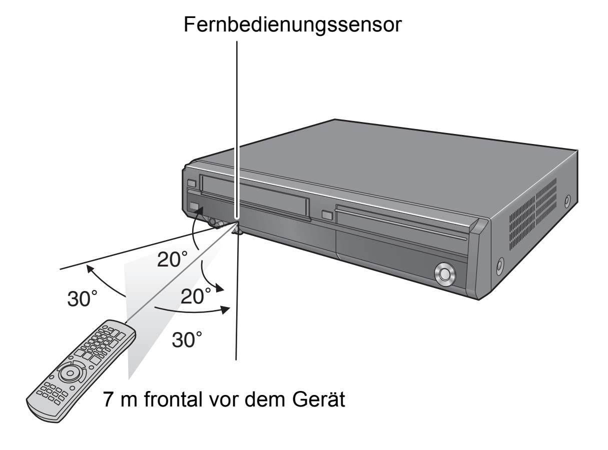
- Verwenden Sie Alkali- oder Manganbatterien.
- Verwenden Sie nicht alte und neue Batterien zusammen.
- Verwenden Sie keine unterschiedlichen Batterietypen.
- Niemals starker Hitze oder offenem Feuer aussetzen.
- Lassen Sie die Batterie(n) nie längere Zeit in einem Auto mit geschlossenen Türen und Fenstern zurück, das direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- Nehmen Sie die Batterien nicht auseinander, und schließen Sie sie nicht kurz.
- Versuchen Sie nicht, Alkali- oder Manganbatterien wieder aufzuladen.
- Verwenden Sie keine Batterien mit teilweise abgelöstem Mantel.

Bei unsachgemäßer Handhabung von Batterien kann Elektrolyt auslaufen und Gegenstände beschädigen oder einen Brand verursachen.

Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzt werden soll. Lagern Sie die Batterien an einem kühlen, dunklen Ort.

Fernbedienungsbetrieb (⇨ 7)

■ Gebrauch



Der Abstand und die Winkel sind als annähernde Angaben zu betrachten.

Vorsichtsmaßnahmen zur Festplatte

Die Festplatte ist ein Speichermedium mit großer Kapazität, das aufgrund der Präzisionsbauteile und der hohen Drehzahl sehr empfindlich ist und leicht beschädigt werden kann.
Grundsätzlich ist es ratsam, von wichtigen Aufnahmen eine Sicherungskopie auf einer Disc anzulegen.

■ Die Festplatte darf keinen Vibrationen/Stößen und keinem Staub ausgesetzt werden.

Ein ungünstiger Standort oder eine unsachgemäße Handhabung der Festplatte kann dazu führen, dass das aufgezeichnete Material beschädigt wird und keine Wiedergabe und Aufnahme mehr möglich ist. Insbesondere während des Betriebs ist darauf zu achten, dass die Festplatte keinen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt und das Netzkabel nicht abgetrennt wird. Bei einem Stromausfall während der Aufnahme oder Wiedergabe können die Daten beschädigt werden.

■ Die Festplatte ist als Zwischenspeicher konzipiert.

Die Festplatte eignet sich nicht zur Langzeitspeicherung. Verwenden Sie sie als Zwischenspeicher zum einmaligen Ansehen von Aufnahmen, zum Editieren oder zum Kopieren. Es ist ratsam, das aufgenommene Material auf einer Disc zu speichern bzw. die Originaldaten oder CDs, von denen sie kopiert wurden, aufzubewahren.

■ Erstellen Sie bei Problemen mit der Festplatte umgehend eine Sicherungskopie von allen Aufnahmen.

Störgeräusche und Bildstörungen (Raster im Bild usw.) sind Anzeichen dafür, dass die Festplatte nicht richtig arbeitet. Wenn in diesem Fall das Festplattenlaufwerk verwendet wird, kann sich das Problem verschlimmern. Im schlimmsten Fall wird das Festplattenlaufwerk unbrauchbar. Kopieren Sie bei Problemen umgehend das gesamte Material auf eine Disc, und wenden Sie sich an den Kundendienst. Beschädigte Aufnahmen (Daten) auf der Festplatte sind unwiderruflich verloren.

- Wenn das Gerät ein- oder ausgeschaltet wird, könnte es zu einem unerwarteten Geräusch kommen. Dies bedeutet nicht, dass dieses Gerät ein Problem hat.

■ Wichtige Hinweise zum Standort

- **Stellen Sie das Gerät so auf, dass der Lüfter auf der Rückseite und die Kühlöffnungen an der Seite frei sind.**
- **Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche, die keinen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt ist.**
- **Stellen Sie das Gerät nicht auf einen Videorecorder oder auf ein anderes Wärme abgebendes Gerät.**

NEIN

Dieses Gerät
Videorecorder

- Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, der häufigen Temperaturschwankungen unterliegt.
- Stellen Sie das Gerät an einem Ort auf, an dem keine Kondensation auftritt. Bei Kondensation bildet sich auf einer kalten Fläche, die einer plötzlichen starken Temperaturänderung ausgesetzt ist, Feuchtigkeit. Dieses Kondenswasser kann Teile im Inneren des Geräts beschädigen.



- **Bedingungen, unter denen Kondensation auftreten kann**
  – Bei einer extremen Temperaturänderung (wenn das Gerät von einem sehr warmen an einen sehr kalten Ort gebracht wird oder umgekehrt, wenn das Zimmer durch eine Klimaanlage gekühlt wird oder wenn das Gerät dem direkten Luftstrahl einer Klimaanlage ausgesetzt ist). Ist die Festplatte (die sich beim Betrieb erwärmt) kalter Luft ausgesetzt, kann sich Kondenswasser auf der Festplatte bilden und die Köpfe usw. beschädigen.
  – Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Wasserdampf.
  – In tropischen Ländern während der Regenzeit.

Schalten Sie das Gerät in solchen Fällen **nicht ein**, und warten Sie ca. zwei bis drei Stunden, bis die Feuchtigkeit verdunstet ist.

■ Zigarettenrauch usw. kann Fehlfunktionen und Störungen verursachen.

Achten Sie darauf, dass kein Zigarettenrauch, kein Insektenspray und keine anderen Dämpfe in das Gerät gelangen, da es sonst zu Störungen kommen kann.

■ Während des Betriebs

- Das Gerät darf nicht bewegt und keinen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt werden. (Ansonsten kann die Festplatte beschädigt werden.)
- Das Netzkabel darf nicht abgetrennt und die Sicherung nicht unterbrochen werden.

Bei eingeschaltetem Gerät dreht sich die Festplatte mit hoher Geschwindigkeit. Gewisse Laufgeräusche und Schwingungen sind kein Anzeichen einer Störung.

■ Beim Wechseln des Gerätestandortes

① Schalten Sie das Gerät aus. (Warten Sie, bis die Anzeige "BYE" im Display erlischt.)
② Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose ab.
③ Nehmen Sie das Gerät erst hoch, wenn es vollkommen zum Stillstand gekommen ist (nach ca. 2 Minuten). Vorher kann es zu Vibrationen und Stößen kommen. (Auch nach dem Ausschalten des Geräts läuft die Festplatte noch kurze Zeit weiter.)

■ Restliche Festplatten-Aufnahmezeit

Das Gerät arbeitet mit einer VBR-(Variable Bit Rate-) Datenkompression, die aufgenommenen Datensegmente entsprechend den Videodatensegmenten variiert. Dadurch kann es zu Differenzen zwischen der angezeigten Zeit und der Aufnahmerestzeit kommen.
Reicht die Restzeit nicht aus, löschen Sie nicht mehr benötigte Titel, um Platz frei zu geben, bevor Sie mit der Aufnahme beginnen. (Das Löschen einer Playlist (Video) erhöht nicht die verfügbare Zeit.)

■ Haftungsausschluss für Aufnahmematerial

Panasonic übernimmt keine Haftung für Schäden, die bei Problemen direkt oder indirekt durch den Verlust von Aufnahmen oder Editiermaterial (Daten) entstanden sind, und leistet keinen Ersatz für verlorenes Material, wenn die Aufnahme oder das Editieren nicht richtig ausgeführt werden konnte. Gleiches gilt auch bei einer Reparatur des Geräts (auch wenn es sich um ein nicht mit der Festplatte in Zusammenhang stehendes Bauteil handelt).

Pflege des Geräts

Die Präzisionsteile in diesem Gerät reagieren empfindlich auf Umgebungseinflüsse, insbesondere Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Staub. Zigarettenrauch kann ebenfalls eine Funktionsstörung oder einen Ausfall verursachen.

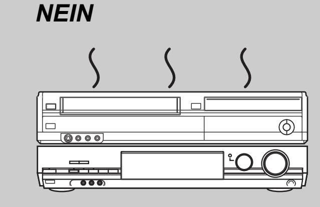
Wischen Sie dieses Gerät zum Reinigen mit einem weichen, trockenen Tuch ab.

- Verwenden Sie zum Reinigen dieses Geräts auf keinen Fall Alkohol, Lackverdünner oder Benzin.
- Bevor Sie ein chemisch behandeltes Tuch benutzen, lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung des Tuches sorgfältig durch.

Für ungetrübten Hör- und Sehgenuss beachten Sie die folgenden Punkte.
Staub und Verunreinigungen können sich im Laufe der Zeit auf der Laser-Linse des Geräts ansammeln und die Aufnahme oder Wiedergabe von Discs verhindern.
Verwenden Sie den **DVD-Linsenreiniger** (nicht im Lieferumfang enthalten) ungefähr einmal jährlich, je nach der Häufigkeit des Gebrauchs und der Betriebsumgebung. Lesen Sie die Gebrauchsanweisung des Linsenreinigers vor Gebrauch sorgfältig durch.

DVD-Linsenreiniger: RP-CL720E
- In manchen Ländern ist dieser Linsenreiniger möglicherweise nicht im Handel erhältlich.

So reinigen Sie die Videoköpfe
Schmutz auf den Videoköpfen kann die Aufnahme und Wiedergabe beeinträchtigen.
Wenn das Bild nicht besser wird, verwenden Sie eine optionale Kopfreinigungs-Kassette. Sollte das Problem weiterhin bestehen, so wenden Sie sich an qualifiziertes Fachpersonal.



- Stellen Sie dieses Gerät nicht auf einen Verstärker oder ein anderes, sich stark erwärmendes Gerät. Die Wärme kann das Gerät beschädigen.
- Das Gerät sollte nicht in der Nähe von großen Magneten oder elektromagnetischen Geräten aufgestellt oder betrieben werden. Diese können voraufgenommene VHS-Aufnahmen beschädigen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.
- Das Gerät darf nicht vertikal aufgestellt werden. Es ist für einen Betrieb in horizontaler Position konzipiert.

Hinweis
Blockieren Sie den Kühlungslüfter auf der Rückseite nicht.

■ Warnhinweise zur Kondensation

Kondensation kann zu einer unzuverlässigen Wiedergabe von VHS-Aufnahmen führen.
Kondensation kann sich in folgenden Fällen bilden:
- Das Gerät wird aus einer kalten Umgebung in einen beheizten Raum gebracht.
- Das Gerät wird aus einer kalten Umgebung, wie etwa einem Raum oder Auto mit Klimaanlage, an einen heißen und feuchten Ort gebracht.
- Während der regnerischen Jahreszeit.

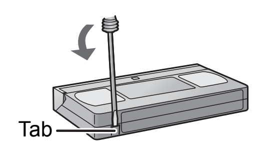
Warten Sie unter den oben genannten Bedingungen mit der Inbetriebnahme des Geräts mindestens 2 Stunden lang. Das Gerät verfügt nicht über einen Feuchtigkeitssensor.

Stellen Sie vor dem Bewegen des Gerätes sicher, dass das Disc-Fach und das Kassettenlaufwerk leer sind.
Andernfalls können die Disc, die Videokassette und das Gerät erheblich beschädigt werden.

Informationen zu Videokassetten

■ Videokassetten

- Brechen Sie die Lasche einer Videokassette ab, um versehentliches Löschen zu verhindern. Überkleben Sie die Öffnung mit einer doppelten Schicht Klebeband, wenn Sie die Videokassette wieder für eine Aufnahme verwenden möchten.



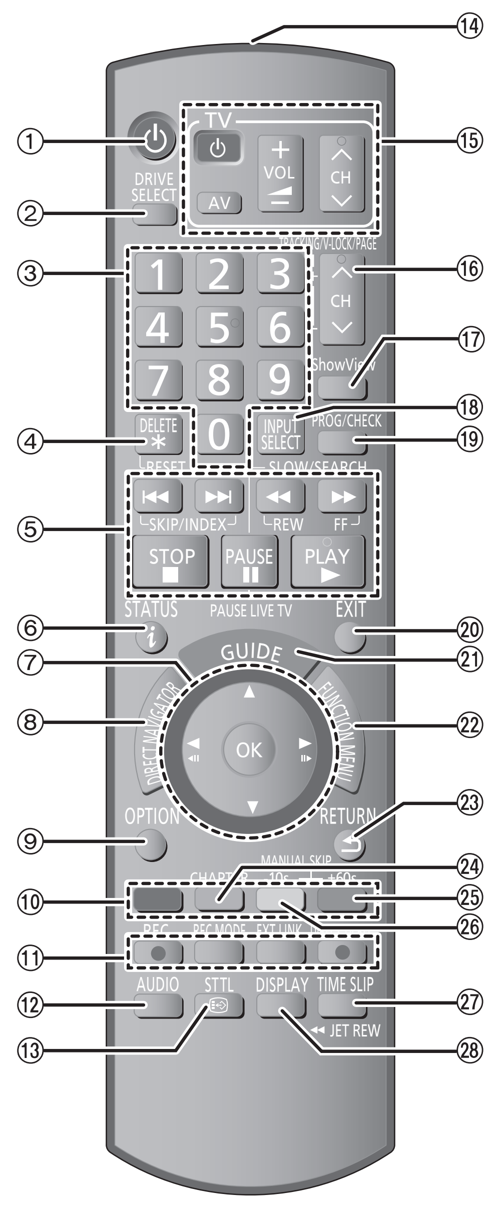
- Es können Videokassetten mit VHS- und S-VHS-Zeichen verwendet werden, das Gerät kann jedoch nicht alle Merkmale von S-VHS-Videokassetten voll nutzen.

■ Pflege von Videokassetten

- Schlechte und beschädigte Videokassetten können zu verschmutzten Köpfen und Fehlfunktionen führen. Lagern Sie Ihre Videokassetten fachgerecht, und entsorgen Sie verschmutzte oder beschädigte Kassetten.
- Verwenden Sie nie Videokassetten, auf die Saft ausgelaufen ist oder die stark beschädigt sind, denn hierdurch wird nicht nur der Kopf verschmutzt, es kann auch zu Fehlfunktionen des Geräts kommen.

Fernbedienung

Die Bedienungsanweisungen für das Gerät beziehen sich in der Regel auf die Verwendung der Fernbedienung.

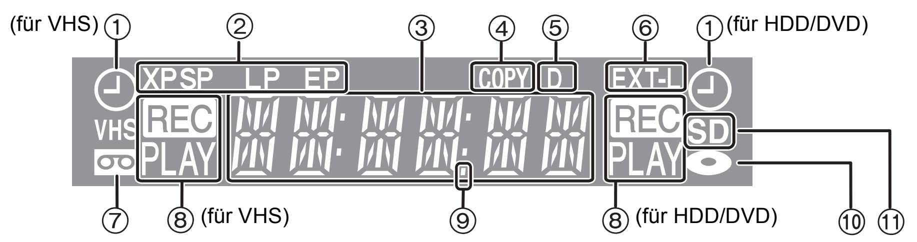


① Einschalten des Geräts (⇨ 12)
② Laufwerkwahl [Festplatte, DVD, SD oder VHS] (⇨ 20, 21)
Bei jedem Drücken von [DRIVE SELECT] wird das Laufwerk umgeschaltet.
③ Wahl von Kanälen, Titelnummern usw./Zifferneingabe
④ Zum Löschen ungewünschter Aufnahmen, Timer-Programmierungen, Fotos oder Musik/Stellen Sie den Bandzähler auf Null (⇨ 25, 33, 55, 69)
⑤ Steuern der Aufnahme- und Wiedergabe-Grundfunktionen
[PAUSE LIVE TV] Unterbricht das Fernsehprogramm, das Sie gerade sehen (⇨ 48)
⑥ Digitale Kanalinformation anzeigen (⇨ 19)/Programminformation im Bildschirm TV Guide (⇨ 36)/Anzeigen der Statusmeldungen (⇨ 69)
⑦ Auswahl/OK, Einzelbild-Weiterschaltung (⇨ 38)
⑧ DIRECT NAVIGATOR anzeigen (⇨ 39, 50)
⑨ Menü OPTION anzeigen (⇨ 35, 36, 50)
Nach Drücken der OPTION-Taste können Sie die verschiedenen Funktionen (Diashow, Standby-Einstellungen, usw.) schnell und einfach auswählen.
⑩ Farbtasten
- für TV Guide Operationen (⇨ 36)
- zum Umschalten des DIRECT NAVIGATOR Bildschirms (⇨ 39, 43, 45)
- zum Anzeigen von VIDEO/Playlists (⇨ 61)
- zum Umschalten zwischen BILD/Playlists (⇨ 64)
- zur Deaktivierung der Timer-Programmierung (⇨ 33)
- zur Anzeige des Serieninfo-Bildschirms(⇨ 32)
- zum Wählen des Zeichentyps bei Texteingabe (⇨ 49)
- Tunen der Einstellungen (⇨ 73)

⑪ Aufnahmefunktionen
- [● REC] Starten der Aufnahme (⇨ 21)
- [REC MODE] Ändern des Aufnahmemodus (⇨ 21)
- [EXT LINK] Anzeige für Timer-Aufnahme mit externen Geräten (⇨ 30)
- [● DIRECT TV REC] TV-Direktaufnahme (⇨ 46)

⑫ Audiowahl (⇨ 38, 40)
⑬ Untertitel anzeigen (Untertitel können angezeigt werden, wenn das digitale Sendeprogramm über Untertitel verfügt.) (⇨ 19)
⑭ Senden Sie das Fernbedienungssignal
⑮ Steuern des Fernsehers (⇨ 80)
⑯ Kanalwahl/Ändern der Seiten im TV Guide System/TRACKING/V-LOCK (⇨ 19, 36, 40)
⑰ Bildschirm SHOWVIEW anzeigen (⇨ 32
⑱ Eingangswahl (AV1, AV2 oder AV3) (⇨ 30, 31)
⑲ Bildschirm Timer Recording anzeigen (⇨ 33)
⑳ Beenden des Menübildschirms
㉑ Anzeigen des Bildschirms TV Guide (⇨ 23, 36)
㉒ Anzeigen des FUNCTION MENU (⇨ 48)
Mit dem FUNCTION MENU können Sie schnell und bequem auf die Hauptfunktionen (Wiedergabe, Aufnahme, usw.) zugreifen.
㉓ Rückkehr zum vorherigen Bildschirm
㉔ Erstellen eines Kapitels (⇨ 38)
㉕ Ungefähr 1 Minute vorspringen (⇨ 38)
㉖ Ungefähr 10 Sekunden zurückspringen (⇨ 38)
㉗ Einen bestimmten Zeitabschnitt überspringen /Express-Rückspulen-Taste (JET REW) (⇨ 38, 40)
㉘ Anzeigen des Bildschirmmenüs (⇨ 68)
Menü zur Wiedergabe von Discs und zum Umschalten zwischen DVB-Multi-Audio bzw. Untertitel usw.

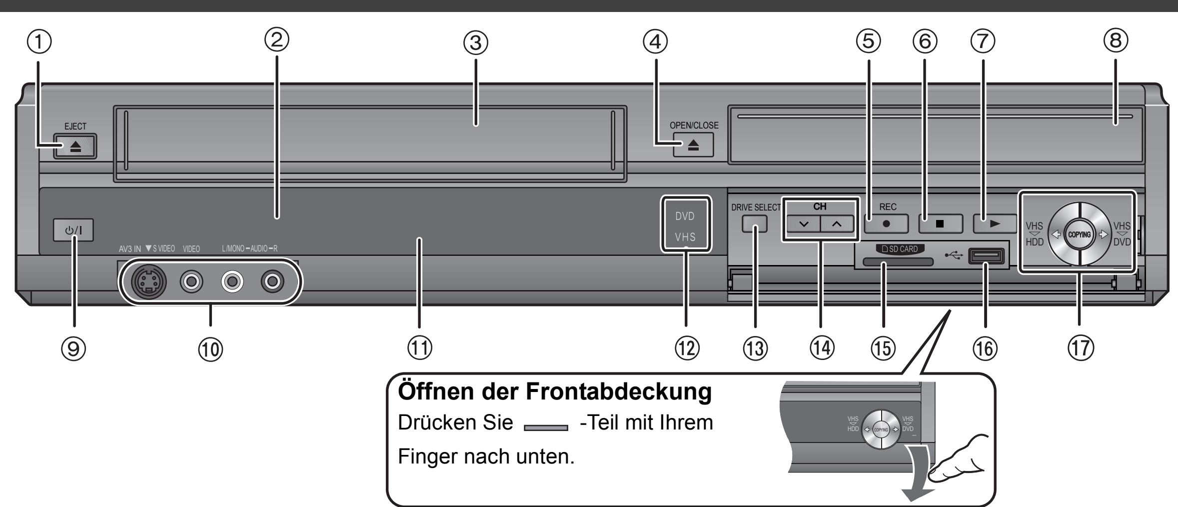
Geräte-Display



① Anzeige für Timer-Aufnahme
② Aufnahmemodusanzeige (⇨ 27)
③ Hauptanzeige
- Aktuelle Zeit
- Disc-Aufnahme und Wiedergabezähler
- VHS-Aufnahme und Wiedergabezähler
- Verschiedene Meldungen, usw.

④ Kopieranzeige
⑤ Digitale Sendungsanzeige
Leuchtet, wenn das Gerät Digitalsendungen empfängt.
⑥ Anzeige für Timer-Aufnahmen mit externen Geräten
⑦ Videoandanzeige
⑧ Aufnahme-/Wiedergabeanzeige
⑨ Fernbedienung visuelle Rückmeldung
Blinkt bei Betätigung durch Fernbedienung
⑩ Disc-Anzeige
⑪ SD-Kartensteckplatz

Gerät



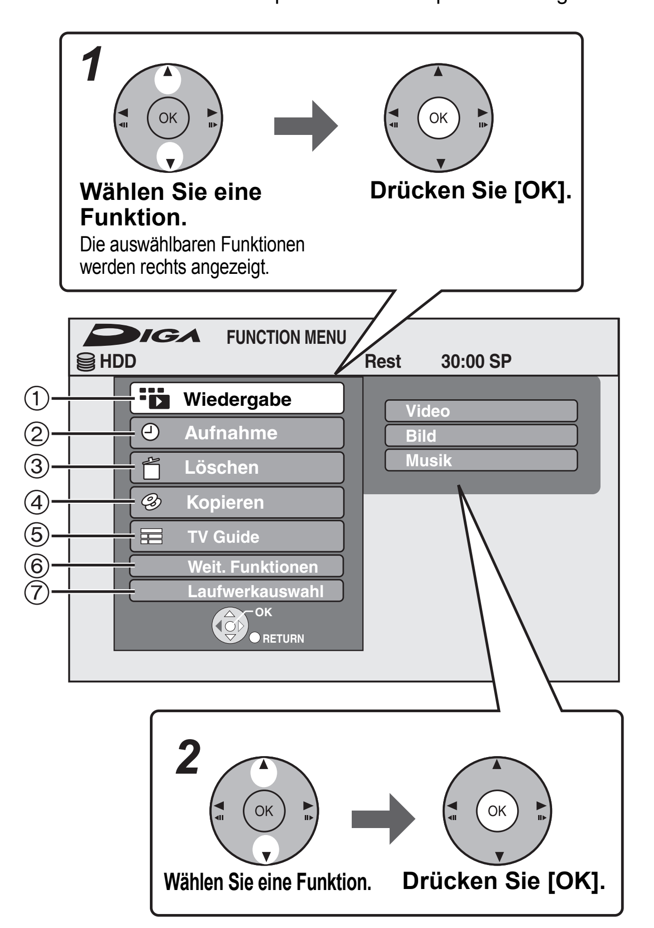
Öffnen der Frontabdeckung
Drücken Sie ▭ -Teil mit Ihrem Finger nach unten.

① Kassettenauswurf (⇨ 18)
② Fernbedienungssensor (⇨ 4)
③ Kassettenfach(⇨ 18)
④ Öffnen/Schließen des Disc-Faches (⇨ 18)
⑤ Aufnahmestart (⇨ 21)/Angabe der Aufnahme-Stoppzeit (⇨ 22)
⑥ Stopp (⇨ 20, 21, 38)
⑦ Starten der Wiedergabe (⇨ 20)
⑧ Disc-Fach (⇨ 18)
⑨ **Bereitschafts-/Ein-Schalter (⏻/I) (⇨ 12)**
Drücken Sie diesen Schalter, um das Gerät aus dem Bereitschaftszustand einzuschalten und umgekehrt. Auch im Bereitschaftsmodus verbraucht das Gerät etwas Strom.
⑩ Anschluss für Videorecorder, Camcorder usw. (⇨ 31)
⑪ Display (⇨ oben)
⑫ DVD/VHS-Laufwerkanzeige
Leuchtet, wenn das DVD oder VHS-Laufwerk gewählt ist.
Es ist keine Laufwerkanzeige für das Festplatten- oder SD-Laufwerk vorhanden.
⑬ DRIVE SELECT (⇨ 20)
Das Laufwerk wechselt jedes Mal, wenn Sie [DRIVE SELECT] drücken.
⑭ Kanalwahl (⇨ 19)
⑮ SD-Kartensteckplatz (⇨ 18)
⑯ USB-Anschluss (⇨ 18)
⑰ Schnell-Kopier-Verfahren (⇨ 24)

Anschlüsse auf der Rückseite (⇨ 10, 11, 81–83)

Leichter Zugriff auf verschiedene Funktionen — FUNCTION MENU-Anzeige

“FUNCTION MENU” erscheint automatisch beim Einschalten. (Wenn “FUNCTION MENU-Anzeige” auf “Ein” im Menü Setup gestellt ist)
Sie können schnell und bequem auf die Hauptfunktion zugreifen.



① Wiedergabe **Video (⇨ 20, 40)** **DivX (⇨ 42)** **Bild (⇨ 43)** **Musik (⇨ 41, 45)** **Top Menu (⇨ 20)** **Menu (⇨ 20)**	Wählen Sie diese Funktion, wenn Sie die Inhalte wiedergeben möchten. Der DIRECT NAVIGATOR-Bildschirm oder der Menübildschirm wird angezeigt.
② Aufnahme **Timer Recording (⇨ 23**, **33)** **ShowView Rec (⇨ 32)**	Wählen Sie den Aufnahmemodus.
③ Löschen **Video (⇨ 25)** **Bild (⇨ 55)** **Musik (⇨ 55)**	Wählen Sie den zu löschenden Titel oder Dateityp. Der Navigat. LÖSCHEN -Bildschirm wird angezeigt.
④ Kopieren **Video (HDD zu DVD) (⇨ 60)** **Fortg. Kopieren (⇨ 58)** **Musik-CD kopieren (⇨ 66)** **Musik kopieren (⇨ 66)** **Neue Bilder kop. (⇨ 64)**	Wählen Sie den Kopiermodus.
⑤ TV Guide (⇨ 23, 36)	Wählen Sie diese Funktion, wenn Sie ein Programm ansehen oder aufnehmen möchten. TV Guide wird angezeigt.
⑥ Weit. Funktionen **Playlists** (⇨ **52**, **56**) **Flexible Rec (⇨ 29)** **HDD Management (⇨ 70)** **DVD Management (⇨ 70)** **Card Management (⇨ 70)** **Setup (⇨ 73)**	Wählen Sie eine andere Funktion als die obigen zur Ausführung aus, wie Aufnahme oder Einstellung.
⑦ Laufwerkauswahl **HDD** **DVD** **SD** **USB** **VHS**	Wechseln Sie das benutzte Laufwerk.

Hinweis
Wenn das FUNCTION MENU beim Einschalten des Geräts nicht angezeigt werden soll, stellen Sie das “FUNCTION MENU-Anzeige” im Menü Setup auf “Aus” (⇨ 76).

Verwenden eines 21-poligen Scart-Kabels

- Sie können verschiedene Q Link-Funktionen verwenden, wenn Sie das Gerät an einen Q Link-kompatiblen Fernseher anschließen (⇨ 46).
- Wenn Sie das Gerät an einen RGB-kompatiblen Fernseher anschließen, erhalten Sie ein hochwertiges Videobild (⇨ 97).

Erforderliche Einstellung

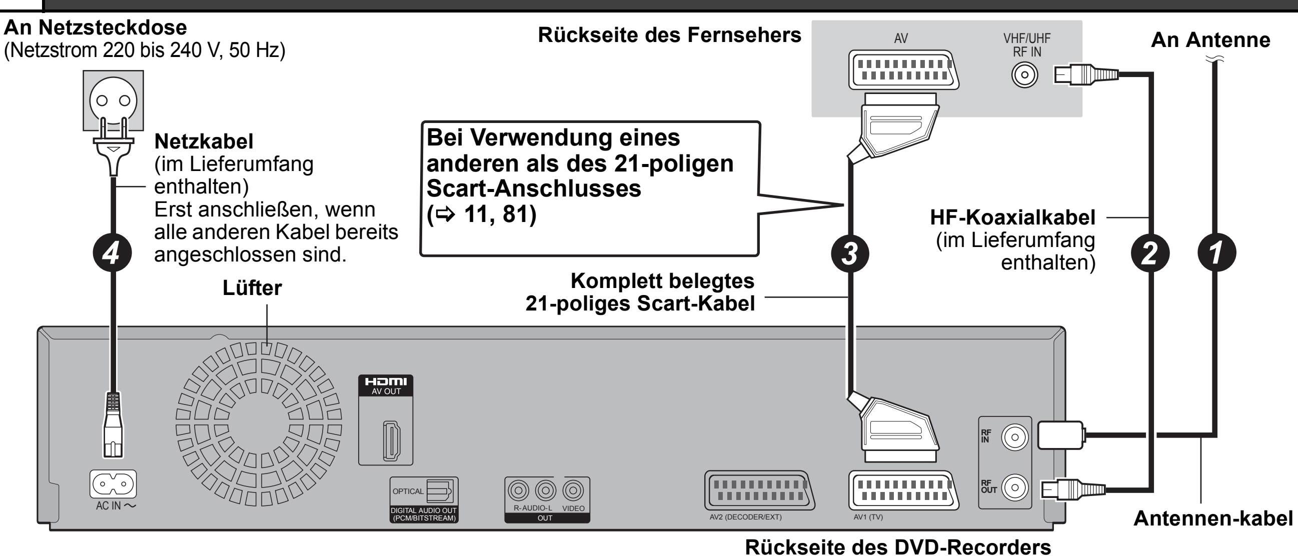
"AV1 Ausgang (Scart)" im Menü Setup (⇨ 77)

- Schalten Sie vor dem Anschluss alle Geräte aus, und lesen Sie die betreffenden Bedienungsanleitungen durch.
- **Wählen Sie das Anschluss-Modell aus der Reihe A–B aus, das Ihrer Umgebung entspricht. Melden Sie unten nicht aufgelistete Anschlüsse ihrem Händler.**
- **Siehe "Zusätzliche Anschlüsse" (⇨ 81) für den Anschluss unter Verwendung anderer Klemmen und den Anschluss mit anderen Geräten.**

Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird

Trennen Sie es von der Netzsteckdose ab, um Strom zu sparen. Dieses Gerät verbraucht auch etwas Strom, wenn es ausgeschaltet ist **[Ca. 0,5 W ("Energiesparmodus" ist eingeschaltet und "RF OUT (Antennensignal)" wird auf "Aus" gestellt.)]**

A Anschließen eines Fernsehers



B Anschließen eines Fernsehers und eines digitalen Satellitenreceivers oder eines analogen Decoders

An Netzsteckdose
(Netzstrom 220 bis 240 V, 50 Hz)

Rückseite des Fernsehers

AV

VHF/UHF RF IN

An Antenne

Netzkabel
(im Lieferumfang enthalten)
Erst anschließen, wenn alle anderen Kabel bereits angeschlossen sind.

Bei Verwendung eines anderen als des 21-poligen Scart-Anschlusses (⇨ 11, 81)

HF-Koaxialkabel
(im Lieferumfang enthalten)

5 3 2 1

Lüfter

Komplett belegtes 21-poliges Scart-Kabel

AV OUT

AC IN

OPTICAL
DIGITAL AUDIO OUT (PCM/BITSTREAM)

R-AUDIO-L VIDEO OUT

AV2 (DECODER/EXT) AV1 (TV)

RF IN RF OUT

Antennen-kabel

Rückseite des DVD-Recorders

4

21-poliges Scart-Kabel

AV

Rückwand des digitalen Satelliten-Receivers oder analogen Decoders

Direktes Anschließen des Geräts an einen Fernseher

Wenn Sie das Gerät über eine AV-Schalteinheit oder einen Videorecorder an den Fernseher anschließen, wird das Videosignal vom Kopierschutzsystem kontrolliert und das Bild möglicherweise nicht korrekt angezeigt.

NEIN

Fernseher
↑
VIDEORECORDER
↑
Dieses Gerät

- **Nur bei Anschluss an einen Fernseher mit eingebautem Videocassettenrecorder**
  Nehmen Sie den Anschluss an die Eingangsbuchsen des Fernsehers vor, wenn sowohl Fernseher- als auch Videocassettenrecorder-Eingangsbuchsen vorhanden sind.

Erforderliche Einstellung

"AV2 Eingang" und "AV2 Buchse" im Menü "Setup" (⇨ 77)

Sie können eine hohe Bildqualität erhalten, wenn Sie zum 21-poligen Scart-Kabelanschluss zwischen diesem Gerät und Ihrem Fernseher einen HDMI-Kabelanschluss hinzufügen.

Anschließen eines Fernsehers über eine HDMI-(High Definition Multimedia Interface-) Buchse

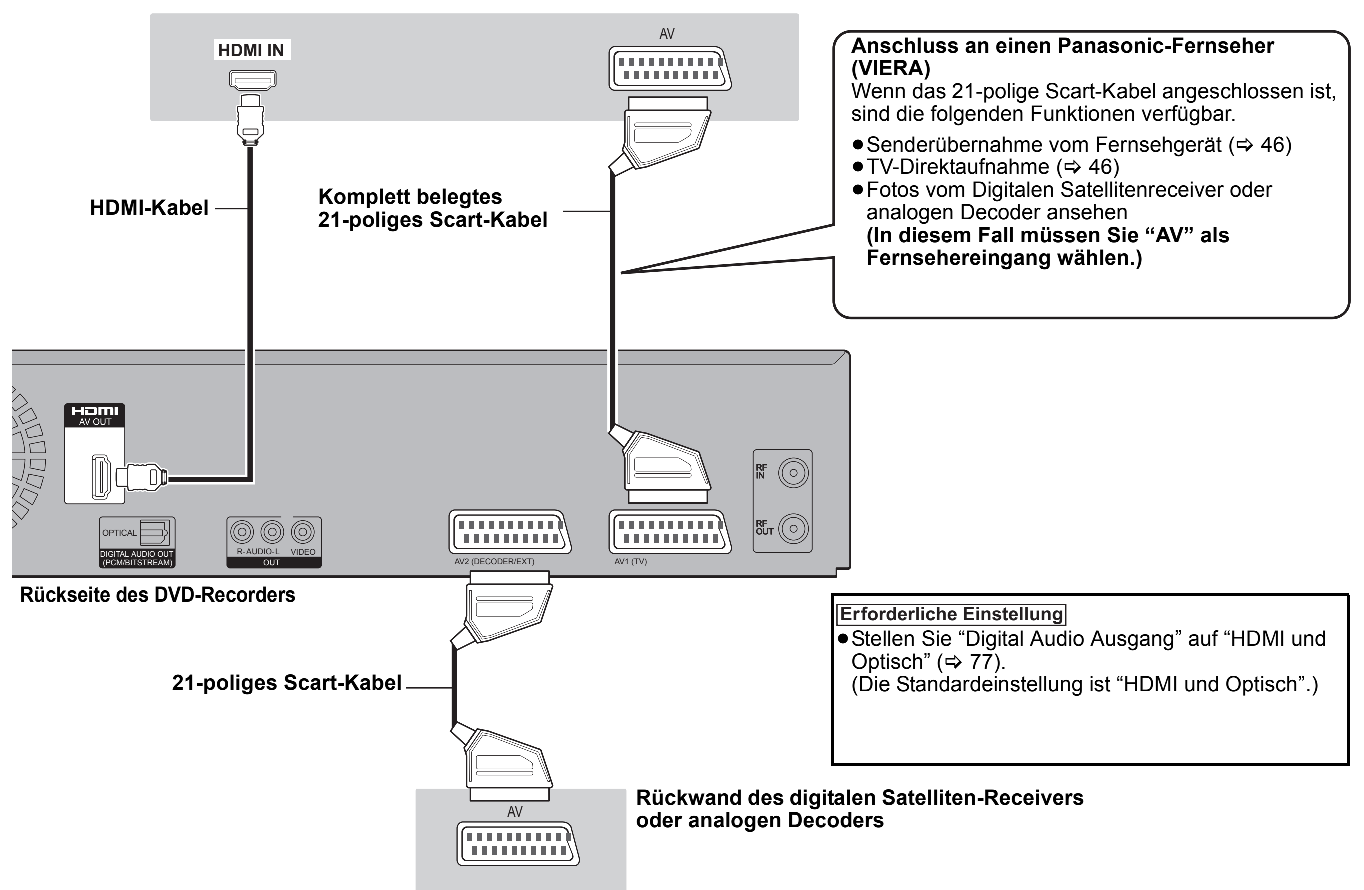
Wenn Sie dieses Gerät an ein HDMI-kompatibles Gerät anschließen, wird ein unkomprimiertes digitales Audio- und Videosignal übertragen. Sie können Bild und Ton in hervorragender digitaler Qualität genießen - mit nur einem Kabel. Wenn Sie dieses Gerät an einen HDMI-kompatiblen HDTV-(High Definition Television-) Fernseher anschließen, können Sie zwischen der 1080p, 1080i- und 720p-HD-Bildausgabe umschalten.

- Dieses Gerät verfügt über die HDMI™ (V.1.3a mit Deep Colour) Technologie.
- In 1920×1080 Auflösung umgewandelte Videoquellen, wenn die High Quality die subjektive Bildauflösung etwas niedriger als die echte, ursprüngliche 1080p full-HD Quellen anzeigt. Für Einzelheiten wenden Sie sich an den Händler.
- Verwenden Sie bitte High Speed HDMI-Kabel, die das HDMI-Logo (wie auf der Hülle gezeigt) tragen.
- Wenn der Videoausgang auf “1080p” eingestellt wird, verwenden Sie bitte HDMI-Kabel mit maximal 5,0 m Länge.

Zur VIERA Link “HDAVI Control™”-Funktion

Wenn Sie das Gerät an einen Panasonic-Fernseher (VIERA) oder einen Receiver anschließen, der mit der Funktion “HDAVI Control” ausgestattet ist, können Sie die Geräte im verknüpften Betrieb nutzen. [⇨ 46, Verknüpfter Betrieb mit dem Fernseher (VIERA Link “HDAVI Control™”/ Q Link)]

- **Nicht-HDMI-konforme Kabel können nicht verwendet werden.**
- **Der Gebrauch eines HDMI-Kabels der Marke Panasonic wird empfohlen.**
  Empfohlene Teilnummer:
  RP-CDHS15 (1,5 m), RP-CDHS30 (3,0 m), RP-CDHS50 (5,0 m), usw.



Anschluss an einen Panasonic-Fernseher (VIERA)
Wenn das 21-polige Scart-Kabel angeschlossen ist, sind die folgenden Funktionen verfügbar.

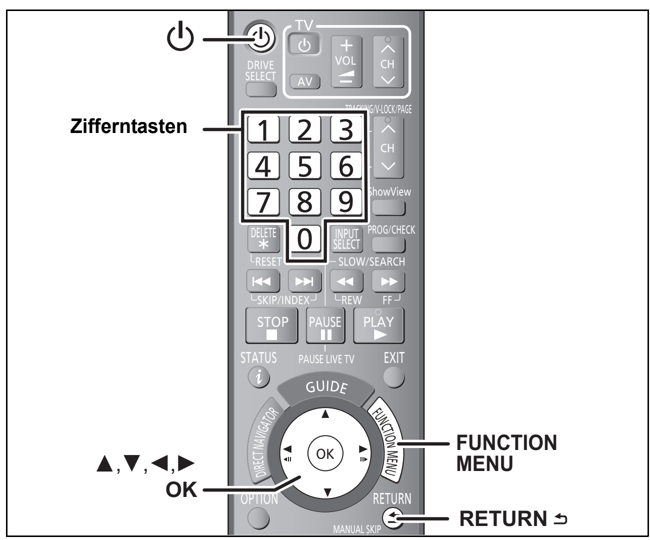
- Senderübernahme vom Fernsehgerät (⇨ 46)
- TV-Direktaufnahme (⇨ 46)
- Fotos vom Digitalen Satellitenreceiver oder analogen Decoder ansehen
  (In diesem Fall müssen Sie “AV” als Fernsehereingang wählen.)

Erforderliche Einstellung

- Stellen Sie “Digital Audio Ausgang” auf “HDMI und Optisch” (⇨ 77).
  (Die Standardeinstellung ist “HDMI und Optisch”.)

Hinweis

- Wenn Sie dieses Gerät an einen Fernseher anschließen, der nur zwei Kanäle ausgeben kann, dann werden Audiosignale mit drei oder mehr Kanälen heruntergemischt (⇨ 96) und auf zwei Kanälen ausgegeben, auch bei Anschluss eines HDMI-Kabels. (Unter Umständen können nicht alle Discs heruntergemischt werden.)
- Sie können dieses Gerät nicht an DVI-Einheiten anschließen, die mit HDCP inkompatibel sind.
  Für HDCP-(High-Bandwidth Digital Content Protection-) kompatible Geräte mit einem digitalen DVI-Eingang (PC-Monitore usw.) gilt:
  Je nach Gerät werden Bilder unter Umständen nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht angezeigt, wenn die Verbindung über ein DVI/HDMI-Adapterkabel hergestellt wird. (Ton kann nicht ausgegeben werden.)



1 Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie je nach Anschlussart den richtigen AV-Eingang.

2 Drücken Sie [⏻], um das Gerät einzuschalten.

Wenn Sie das Gerät an einen Fernseher mit VIERA Link oder Q Link-Funktionen anschließen (⇨ 46), beginnt das Herunterladen vom Fernseher.
Sie können die Tuningpositionen von dem Fernseher für die Kanäle in die Kanalbelegung dieses Geräts herunterladen.

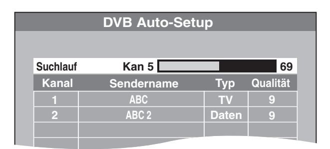
Wenn das Ländereinstellungsmenü am Fernseher erscheint
Wählen Sie mit [▲, ▼] das Land aus und drücken Sie [OK].

Das Auswahlmenü "Aktive Antenne" wird angezeigt.
Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Ein" oder "Aus", und drücken Sie [OK].
Wenn Sie eine Innenantenne ohne eigene Stromversorgung verwenden, wählen Sie "Ein".

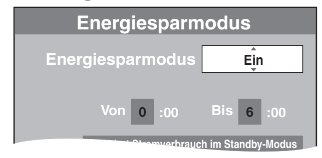
Wenn das Auto-Setup-Menü auf dem Fernseher angezeigt wird.
Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Digitale & analoge Sender" oder "Digitale Sender", und drücken Sie [OK].

- **Digitale & analoge Sender:**
  Führen Sie nach dem DVB Auto-Setup das analoge Auto-Setup durch.
- **Digitale Sender:**
  Führen Sie das DVB Auto-Setup durch. (das analoge Auto-Setup wird nicht durchgeführt)

DVB Auto-Setup startet.
Das Gerät sucht nach terrestrischen Digitalkanälen. TV-Kanäle werden gesucht und abrufbereit gespeichert.
Dies dauert 5-10 Minuten.



3 Drücken Sie [▲, ▼] um "Ein", "Aus" oder "Zeitauswahl" auszuwählen und drücken Sie [OK] wenn das Einstellungsmenü "Energiesparmodus" erscheint.



Ein: Schaltet auf den Energiesparmodus Modus, wenn sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet.
Aus: Möglichkeit zum Schnellstart aus dem Bereitschaftsmodus. (Schnellstartmodus)
Zeitauswahl:
Drücken Sie [▲, ▼, ◄, ►] um die Ein- und Ausschaltzeit einzustellen und danach drücken Sie [OK].
- "Energiesparmodus" wird zur Einschaltung während der eingestellten Zeit eingestellt.

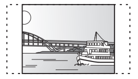
Die Eigenschaften der Energiesparmodus-Funktion im Standby-Modus des Gerätes sind wie unten aufgeführt.

Energiesparmodus	Eingeschaltet (Ein/ Zeitauswahl)※1	Ausgeschaltet (Aus)
Stromverbrauch	Ca. 0,5 W※3	Ca. 16 W
Hochfahrzeit	Nicht schnell	Schnell※2
Ansehen von Bildern (z.B. Pay-TV) von einem am AV2-Eingang angeschlossenen Gerät	Nicht möglich	Möglich

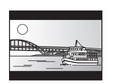
※1 "Helligkeit der Anzeige" wird im Setup Menü auf "Automatisch" eingestellt. (⇨ 76)
※2 Ein Start und Aufnahmestart ist in wenigen Sekunden möglich.
– Je nach Fernsehertyp oder der für den Anschluss verwendeten Buchse kann es eine gewisse Zeit dauern, bis der Bildschirm angezeigt wird.
※3 Wenn "RF OUT (Antennensignal)" im Menü gestellt ist (⇨ 79)

Wenn der Bildschirm für die Einstellung des Bildformats am Fernseher erscheint.
Wählen Sie mit [▲, ▼] das Seitenverhältnis, und drücken Sie [OK].

- **16:9:**
  Bei Anschluss an einen Breitbildfernseher (16:9)
- **Pan & Scan:**
  Bei Anschluss an einen Fernseher mit dem Format 4:3 wird das Seitenverhältnis auf ein 16:9 Bild angepasst (⇨ 96).



- **Letterbox:**
  Bei Anschluss an einen Fernseher mit dem Bildformat 4:3 wird das Bildformat 16:9 im Letterbox-Stil wiedergegeben (⇨ 96).



Wenn das Fernsehbild erscheint, ist die Einstellung beendet.

Führen Sie, wenn die Meldung zur Bestätigung des Herunterladens der GUIDE Plus+-Daten erscheint, folgende Arbeitsgänge aus.
(Für Informationen über das GUIDE Plus+-System ⇨ 13)

4 Wählen Sie mit [◄, ►] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].



5 Geben Sie mit den Zifferntasten oder mit [▲, ▼, ◄, ►] Ihre Postleitzahl ein und drücken Sie [OK].

Das Herunterladen der GUIDE Plus+-Daten beginnt. Dieser Vorgang dauert etwa 30 Minuten.

6 Nach Beendigung des Herunterladens

Drücken Sie [OK].

Das Setup ist beendet.

So brechen Sie den Vorgang ab
Drücken Sie [RETURN ⮌].

- ■ **Wenn das Menü für die Einstellung der Uhr angezeigt wird**
  Stellen Sie die Uhr manuell ein (⇨ 78).
- ■ **So prüfen Sie, ob die Sender korrekt eingestellt wurden (⇨ 74)**
- ■ **So starten Sie die Einrichtung erneut (⇨ 73)**
- ■ **Einstellungen des TV Guide für analoge Sendungen (⇨ 13)**

TV Guide System

Das TV Guide-System bietet Programminformationen von der Sendestation, die auf dem TV-Gerät wie in einer Fernsehprogrammzeitschrift angezeigt wird.
Dieses Gerät kann von den TV Guides von digitalen oder analogen Sendungen. empfangen Nachdem das Auto-Setup (⇨ 12) abgeschlossen ist, wird es so eingestellt, dass TV Guide für digitale Sendungen empfängt. Die Einstellungen müssen verändert werden, um den TV Guide für analoge Sendungen verwenden zu können. (⇨ unten)

Dieses Gerät empfängt die Programminformationen je nach Ihrem Wohnort unterschiedlich.

■ TV Guide für digitale Sendungen

Deutschland/Österreich/Italien/Spanien

■ TV Guide für analoge Sendungen

Deutschland/Österreich/Italien/Spanien/Schweiz

Das GUIDE Plus+ System ist in den oben genannten Ländern verfügbar.
(Stand Dezember 2009)

- In einigen Regionen der oben aufgeführten Länder steht dieser Dienst unter Umständen nicht zur Verfügung.
- In Gebieten, in denen das GUIDE Plus+-System nicht verfügbar ist, wird TV Guide für digitale Sendungen angezeigt, wobei die Daten von der Sendestation erhalten werden.
- Die versorgten Bereiche können sich unter Umständen ändern.
- Weitere Informationen finden Sie auch auf der folgenden Homepage. **http://www.europe.guideplus.com**

Hinweis

- Die TV-Guide-Funktion funktioniert nicht, wenn die Uhrzeit nicht korrekt eingestellt ist.
- Wenn Sie unter “TV-System” die Einstellung “NTSC” gewählt haben, (⇨ 77), kann das TV Guide-System nicht benutzt werden.
- Wenn das Gerät vom Stromnetz getrennt wird, erfolgt keine Aktualisierung der Programmdaten.
- Der Empfang der TV Guide-Systemdaten ist nur über den Antenneneingang dieses Gerätes möglich. Es ist nicht möglich die Daten über extern verbundene, digitale Satellitenempfänger oder digitale Set-Top Boxes zu empfangen.
- Es ist möglich analoge Sendungen mit der manuellen Aufnahmefunktion aufzunehmen, auch ohne die TV Guide-Art zu verändern, und anders herum. (⇨ 32, 33)

Einstellungen des TV Guide für analoge Sendungen

1 Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] “Weit. Funktionen”, und drücken Sie [OK].

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Setup”, und drücken Sie [OK].

4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Sonstige”, und drücken Sie [▶].

5 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “TV Guide-Typ”, und drücken Sie [OK].

6 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Analoge Sender”, und drücken Sie [OK].

7 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].

- Es wird einmal in den Standby-Modus gesetzt, und automatisch wieder eingeschaltet. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.
- Alle TV Guide-Daten für digitale Sendungen und Timer-Aufnahmeeinstellungen werden gelöscht.

8 Nach dem Einschalten des Gerätes,
Laden Sie die GUIDE Plus+-Daten mit Hilfe der Anweisungen auf dem Bildschirm herunter.

- Die Einrichtung des GUIDE Plus+ Systems kann bis zu zwei Stunden dauern.
- Wenn die “Postleitzahl”-Anzeige eingeblendet wird, drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶] oder die Zifferntasten, um die Postleitzahl einzugeben.

9 Bestätigen Sie die Meldung auf dem Bildschirm.

- Wenn “Keine Daten” erscheint (⇨ 37, TV Guide bearbeiten, Referenz)
- Wenn “Keinen GUIDE Plus+ Datensender gefunden.” erscheint (⇨ 37, Ändern der Einstellungen, Datensender)
- Wenn “Datenaktualisierung ist fehlgeschlagen.” erscheint (⇨ 37, Ändern der Einstellungen, Daten erneuern)

So brechen Sie den Vorgang ab
Drücken Sie [RETURN ↩].

Herunterladen der TV Guide-Daten

Digitale Sendungen

In den Bereichen, in denen das GUIDE Plus+ -System verfügbar ist:
- Automatisches Herunterladen im Bereitschaftsmodus※.
- Manuell über die Option “GUIDE Plus+ Daten aktualisieren” im Menü “Setup” (⇨ 79).

In den Bereichen, in denen das GUIDE Plus+ -System nicht verfügbar ist:
- Automatisches Herunterladen bei eingeschaltetem Gerät.
- Automatisches Herunterladen im Standby-Modus※ wenn “Download TV Guide in Standby” im Setup-Menü (⇨ 79) auf “Ein” gestellt ist

※ Zur Auswahl der Downloadzeit im Standby-Modus (⇨ 79, Zeitraum TV Guide/Softw.Suche)

Analoge Sendungen

Die GUIDE Plus+ Daten werden vom Datensender (Fernsehsender, der die Programmliste überträgt) mehrmals täglich gesendet. Eine Übertragung findet jeweils um 2:50 Uhr statt.

- Automatisch bei ausgeschaltetem Gerät
  - Wenn Sie das Gerät während der Anzeige von “GUIDE” einschalten, wird die Aktualisierung der Daten unterbrochen.
  - Wenn sich der GUIDE Plus+ Datendownload um 2:50 Uhr und die Timer-Aufnahme überschneiden, können Sie die Priorität festlegen. (⇨ 37, Nacht Download)
- Manuell über die Option “Daten erneuern” im Menü “Setup”. (⇨ 37)

Hinweis

- Je nach dem Zeitpunkt, an dem Sie diese Einheit einrichten, kann es eventuell einen Tag dauern, bis Sie die Liste der Fernsehprogramme anzeigen können.
- Ein Sender, der in Ihrer Region nicht registriert ist, wird selbst dann nicht in der TV-Programmliste angezeigt, wenn sein Signal empfangen wird.
- Ziehen Sie während des Downloads nicht das Netzkabel ab.
- Die Festplatte dreht sich während des Downloads und verursacht Betriebsgeräusche.

Festplatten und Discs, die Sie zur Aufnahme und Wiedergabe verwenden können

(◯: Möglich, –: Nicht möglich)

Disc-Typ Standardsymbol	Logo	Aufzeichnungs- und wiedergabefähige Daten	Mehrfach beschreibbar	Wiedergabe auf anderen Playern※1	Aufnehmen im 16:9-Format※2	Sowohl M 1 als auch M 2 einer Zweikanalton-Sendung aufnehmen※2	Einmalkopieraufnahme (CPRM)
Festplatte (HDD) HDD	–	Video Standbild Musik	◯	–	◯	◯	◯
DVD-RAM RAM	DVD RAM RAM4.7	Video Standbild	◯	◯	◯	◯	◯ Nur CPRM-kompatible (⇨ 96) Discs.
DVD-R -R Vor dem Finalisieren DVD-V Nach dem Finalisieren (nur Video)	DVD R R4.7	Video※5 oder Standbild※5	–	◯	◯	–※3 (Oder nur M1 oder M2)	–
DVD-R DL※4 -R DL Vor dem Finalisieren DVD-V Nach dem Finalisieren	DVD R R DL	Video	–	◯	◯	–※3 (Oder nur M1 oder M2)	–
DVD-RW -RW(V) Vor dem Finalisieren DVD-V Nach dem Finalisieren	DVD R W	Video	◯	◯	◯	–※3 (Oder nur M1 oder M2)	–
+R +R Vor dem Finalisieren DVD-V Nach dem Finalisieren	–	Video	–	◯	– (4:3 Format)	–※3 (Oder nur M1 oder M2)	–
+R DL※4 +R DL Vor dem Finalisieren DVD-V Nach dem Finalisieren	–	Video	–	◯	– (4:3 Format)	–※3 (Oder nur M1 oder M2)	–
+RW +RW	–	Video	◯	◯	– (4:3 Format)	–※3 (Oder nur M1 oder M2)	–

- Die Erklärungen bezüglich der Videokassetten werden mit VHS gekennzeichnet.

※1 -R -R DL -RW(V) +R +R DL
Die Finalisierung wird für die Wiedergabe auf einem anderen Gerät benötigt (⇨ 72).
RAM Können auf Panasonic DVD-Rekordern und DVD-RAM-kompatiblen DVD-Playern abgespielt werden.
-R DL, +R DL oder +RW können nur auf mit diesen Discs kompatiblen Geräten wiedergegeben werden.
※2 Weitere Informationen (⇨ 26, Hinweise zur Aufnahme)
※3 Der in “Sprachauswahl” gewählten Ton (⇨ 76) wird aufgenommen.
※4 -R DL +R DL Sie können diese Discs nicht direkt aufnehmen(⇨ rechts).
※5 -R Videos und Standbilder können nicht zusammen auf einer Disc aufgenommen werden.

- RAM -RW(V) +R +R DL +RW Formatieren Sie die Disc, wenn Sie sie verwenden möchten (⇨ 71).
- +RW Wenn die Disc-Wiedergabe auf einem anderen Gerät misslingt, empfehlen wir Ihnen, ein Top Menü zu erstellen (⇨ 72).
- Es wird die Verwendung von Panasonic-Discs empfohlen. Die verfügbaren Aufnahmezeiten für verschiedene Discs in verschiedenen Aufnahme-Modi, finden Sie unter “HDD und DVD-Aufnahmemodi und ungefähre Aufnahmezeiten” (⇨ 27).
- Formatier- und/oder Aufnahme-/Initialisierungsbeschränkungen könnten Sie vor der Wiedergabe und Aufnahme gewisser Discs schützen.
- Bitte sehen Sie die Spezifikationen (⇨ 95) für kompatible Disc-Versionen und Aufnahmegeschwindigkeiten ein.

■ Aufnahmeformat

Dieses Gerät nimmt in den folgenden Formaten auf.

DVD-Video-Aufnahmeformat HDD RAM

Mit diesem Format können Sie Fernsehsendungen usw. aufnehmen und wiedergeben.

- Sie können unerwünschte Teile eines Titels löschen, Playlists (Video) erstellen, usw.
- Die Sendungen, die “nur eine einmalige Aufzeichnung” erlauben, können auf eine CPRM-kompatible Disc aufgenommen werden.

DVD-Video-Format -R -R DL -RW(V)

Dieses Aufnahmeformat entspricht dem Format handelsüblicher DVD-Videos.

- Die Sendungen, die “nur eine einmalige Aufzeichnung” erlauben, können selbst auf eine CPRM-kompatible Disc nicht aufgenommen werden.
- Nachdem die Disc finalisiert oder das Hauptmenü erstellt wurde, können Sie die Disc auf DVD-Playern und anderen Geräten wiedergeben.

+VR-Format (+R/+RW-Videoaufzeichnung) +R +R DL +RW

Dies ist ein Verfahren für die Aufnahme von Bewegtbildern auf +R/+RW-Discs.
Die damit aufgenommenen Discs können Sie ähnlich wiedergeben wie Material, das im DVD-Video-Format aufgenommen wurde.

- Die Sendungen, die “nur eine einmalige Aufzeichnung” erlauben, können nicht aufgenommen werden.
- Nachdem die Disc finalisiert oder das Hauptmenü erstellt wurde, können Sie die Disc auf DVD-Playern und anderen Geräten wiedergeben.

Hinweis

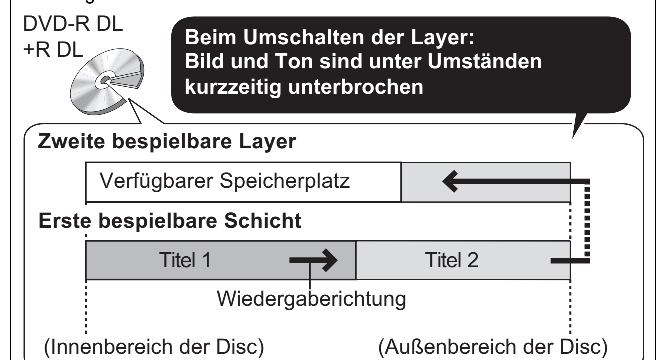
- Wenn “Aufn. für High-Speed-Kopieren” auf “Ein” eingestellt ist, gelten die Beschränkungen bezüglich Sekundäraudioaufnahme auch für DVD-RAM-Discs. Wenn kein Hochgeschwindigkeitskopieren auf “Aus” benötigt wird, wählen Sie die Einstellung -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW (Die Standardeinstellung ist “Ein”. ⇨ 75).
- Mit diesem oder einem anderen Panasonic DVD-Rekorder aufgenommene +R-Discs sind unter Umständen nicht kompatibel. Finalisierte Discs sind jedoch kompatibel und können abgespielt werden.
- Dieses Gerät kann keine NTSC-Signale auf Discs aufnehmen, die schon PAL-Signale enthalten. (Programme, die durchgängig einen der beiden Signaltypen verwenden, können hingegen auf die Festplatte aufgenommen werden.)
- Abhängig vom Zustand der Discs bzw. dem Zustand der Aufnahme können Discs unter Umständen nicht aufgenommen bzw. abgespielt werden.

Die direkte Aufnahme auf eine DVD-R DL und +R DL ist mit diesem Gerät nicht möglich.

Sie können auf die Festplatte aufnehmen und die Aufnahme dann auf die Disc kopieren.

Bei Wiedergabe einer DVD-R DL (Dual Layer, einseitig) und +R DL (Double Layer, einseitig)

DVD-R DL-Discs (Dual Layer, einseitig) und +R DL-Discs (Double Layer, einseitig) besitzen zwei beschreibbare Layer auf einer Seite. Wenn auf dem ersten Layer nicht genügend Platz für die Aufnahme eines Programms zur Verfügung steht, wird der Rest auf dem zweiten Layer aufgezeichnet. Bei der Wiedergabe eines Titels, der auf zwei Layern aufgenommen wurde, wechselt das Gerät automatisch zwischen den Layern und gibt den Titel wie ein normales Programm wieder. Beim Layer-Wechsel können Bild und Ton jedoch kurzzeitig aussetzen



"Nur Wiedergabe"-Discs

Disc-Typ	Logo	Standardsymbol	Verwendungen
DVD-Video	DVD VIDEO	DVD-V	Filme mit hoher Bildqualität und Musik-Discs
DVD-RW (DVD-Video-Aufnahmeformat)	DVD RW	-RW(VR)	Eine mit einem anderen DVD-Recorder aufgenommene DVD-RW ●Programme, die "nur eine einmalige Aufzeichnung" erlauben, können wiedergegeben werden, falls sie auf eine CPRM-kompatible Disc aufgenommen wurden. ●Wenn Sie die Disc formatieren (⇨ 71), können Sie sie mit diesem Gerät im DVD-Video-Format bespielen. ●Die Disc muss unter Umständen mit dem Gerät, mit dem sie bespielt wurde, finalisiert werden.
DVD-R DVD-R DL	DVD R 4.7 / DVD R DL	DivX®/MP3/WMA/JPEG	●DVD-R und DVD-R DL mit Video-Aufnahmen in DivX ●DVD-R und DVD-R DL mit Musikaufnahmen in MP3/WMA ●DVD-R und DVD-R DL mit Standbilderaufnahmen in JPEG
CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	CD	Ton und Musik (Einschließlich CD-R/RW※)
	–	DivX/MP3/WMA/JPEG	●CD-R und CD-RW mit Video-Aufnahmen in DivX ●CD-R und CD-RW mit Musikaufnahmen in MP3/WMA ●CD-R und CD-RW mit Standbilderaufnahmen in JPEG
Video-CD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	VCD	●Musik und Video (einschließlich CD-R/RW※)
SVCD	COMPACT disc SUPER VIDEO		

※ Nach der Aufnahme muss die Session beendet werden. Je nach Zustand der Aufnahme können einige Discs unter Umständen nicht wiedergegeben werden.

- Der Hersteller der Disc kann die Wiedergabeoptionen der Disc festlegen. Aus diesem Grund kann die Wiedergabe unter Umständen nicht immer gemäß der Beschreibung in dieser Bedienungsanleitung gesteuert werden. Lesen Sie die Anleitung der Disc sorgfältig durch.
- Die Funktion und Klangqualität von CD's, die nicht dem CD-DA-Standard (CD's mit Kopierkontrolle usw.) entsprechen, kann nicht gewährleistet werden.

Nicht wiedergabefähige Discs

- 2,6- und 5,2-GB-DVD-RAM, 12 cm
- 3,95- und 4,7-GB-DVD-R für Authoring
- Auf einem anderen Gerät bespielte und nicht finalisierte DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R, +R DL (⇨ 96)
- Im AVCHD Format aufgenommene Discs
- DVD-Video mit einem anderen Regionalcode als "2" oder "ALL"
- DVD-Audio
- Blu-ray, HD DVD
- DVD-ROM, +R (8 cm), CD-ROM, CDV, CD-G, Photo CD, CVD, SACD, MV-Disc, PD
- DVD-RAM mit einer Kartusche (TYP 1)

Fernsehtypen und wiedergabefähige Disc- und Festplattentitel-Formate

Der folgenden Tabelle können Sie entnehmen, ob eine Disc mit PAL- oder NTSC-Aufzeichnung bzw. ein auf Festplatte aufgezeichneter PAL- oder NTSC-Titel auf Ihrem Fernseher wiedergegeben werden kann.
(◯: Wiedergabe möglich, –: Wiedergabe nicht möglich)

Fernsehtyp	Disc/Titel auf Festplatte	Ja/Nein
Mehrnormen-TV	PAL	◯
	NTSC	◯
PAL-TV	PAL	◯
	NTSC	◯※1 (PAL60)
NTSC-TV	PAL	–
	NTSC	◯※2

※1 Wenn Ihr Fernsehgerät keine PAL 525/60-Signale verarbeiten kann, wird das Bild nicht richtig angezeigt.
※2 Stellen Sie "TV-System" auf "NTSC" ein (⇨ 77).

- Wenn Sie eine Disc oder einen Titel auf der Festplatte wiedergeben, vergewissern Sie sich, dass die Einstellung "TV-System" mit der der Disc oder des Titels (PAL oder NTSC) übereinstimmt (⇨ 77).

Mit diesem Gerät verwendbare USB-Speicher

Kompatible USB-Speicher	**USB-Speicher, die als USB Massenablageklasse definiert werden, und Camcorders, die PTP-Protokoll verwenden:** – USB-Speicher, die USB 1.0/1.1 und USB 2.0 unterstützen Full Speed/High Speed. ● Es können USB-Speicher mit bis zu 128 GB verwendet werden. ● USB-Speicher, die nur Massenübertragung unterstützen. CBI (Control/Bulk/Interrupt) wird nicht unterstützt. ● Digitalkameras, die bei einem Anschluss an den Computer eine zusätzliche Programminstallation erfordern, werden nicht unterstützt. ● MTP (Media Transport Protocol) Gerät wird nicht unterstützt. ● Ein Multischnittstellen-USB-Kartenlesegerät wird nicht unterstützt.
Formatieren	FAT16 und FAT32 Dateisysteme werden unterstützt. ● UDF/NTFS/exFAT Dateisystem wird nicht unterstützt. ● Je nach Sektorformat könnten einige Dateien nicht funktionieren. ● Nur der erste Abschnitt auf USB-Speichern mit Multiabschnitt wird unterstützt.
In dieser Anleitung gekennzeichnet mit	USB

Daten, die wiedergegeben und kopiert werden können (○: Möglich, –: Nicht möglich)

Dateiformat	DivX	MP3/WMA	Standbilder (JPEG)
Wiedergabe	○※	○	○
Kopieren auf Festplatte	–	○	○
Verwendung	Sie können mit dem Computer auf den USB-Speicher aufgenommene DivX Dateien wiedergeben (⇨ 42).	Sie können mit dem Computer auf dem USB-Speicher aufgenommene MP3-/WMA-Dateien wiedergeben und auf die Festplatte kopieren (⇨ 41, 66).	Sie können auf Festplatten, DVD-RAM oder Speicherkarte Fotos, die mit einem Computer auf einen USB-Speicher aufgenommen wurden, wiedergeben und kopieren (⇨ 43, 64, 65).

※ Auf USB-Speicher aufgenommenes DivX VOD Material kann nicht wiedergegeben werden. (⇨ 42)

- Trotz der erfüllten, oben genannten Bedingungen könnte es USB-Speicher geben, die für dieses Gerät nicht verwendet werden können.
- Ist eine Panasonic Digital Videokamera mit Festplatte usw. an den USB-Ausgang des Geräts angeschlossen, können Sie das mit der Videokamera aufgenommene SD-Video auf die Festplatte oder DVD-RAM des Geräts kopieren.

Hinweis
- Die USB-Schnittstelle von diesem Gerät unterstützt kein busgespeistes USB-Gerät.

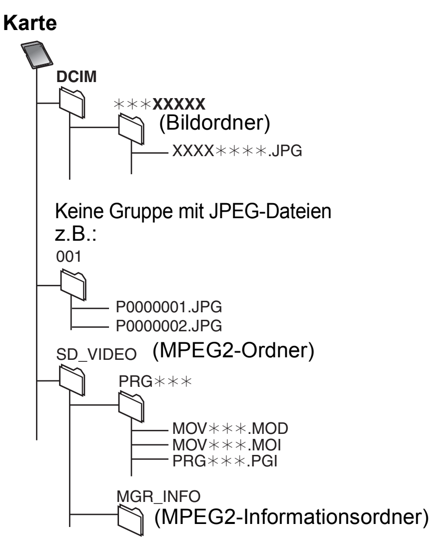
Mit diesem Gerät verwendbare Karten

Typ	**SD-Speicherkarte**※1 **(von 8 MB bis 2 GB)** **SDHC-Speicherkarte**※2 **(von 4 GB bis 32 GB)** **MultiMediaCard** ※1 Einschließlich miniSD-Karte und microSD-Karte ※2 Einschließlich miniSDHC-Karte und microSDHC-Karte Die oben aufgeführten Kartentypen werden in dieser Bedienungsanleitung als “SD-Karte” bezeichnet.
In dieser Anleitung gekennzeichnet mit	SD
Aufzeichnungs- und wiedergabefähige Daten	**Standbilder (JPEG)** **Video (SD-Video)**
Verwendung	**Kann direkt in den SD-Kartensteckplatz eingesetzt werden.** ※1 Eine miniSD-Karte und eine microSD-Karte müssen mit dem mit der Karte mitgelieferten Adapter verwendet werden. ※2 Eine miniSDHC-Karte und eine microSDHC-Karte müssen mit dem mit der Karte mitgelieferten Adapter verwendet werden. ● Mit einer Digitalkamera usw. aufgenommene Standbilder können wiedergegeben und kopiert werden (⇨ 43, 64). ● Das mit einer SD-Videokamera von Panasonic usw. aufgenommene SD-Video kann auf die Festplatte oder eine DVD-RAM kopiert werden. (⇨ 63) ● Die direkte Wiedergabe eines SD-Videos von der SD-Karte ist nicht möglich.

Geeignete SD-Karten

- Beim Einsatz von SD Memory Cards mit 4 GB und mehr Speicherkapazität können nur SD Memory Cards mit dem SDHC-Logo verwendet werden.
- Der verwendbare Speicher liegt geringfügig unter der Kartenkapazität.
- Lesen Sie bitte die neuesten Informationen auf der folgenden Website:
  http://panasonic.jp/support/global/cs/
  (Nur auf Englisch.)
- Wenn die SD-Karte auf einem anderen Gerät formatiert wird, kann sich die erforderliche Aufnahmezeit verlängern. Die SD-Karte kann unter Umständen nicht in diesem Gerät verwendet werden, wenn sie mit einem PC formatiert wurde. Formatierten Sie die Karte dann mit diesem Gerät (⇨ 71, 96).
- Dieses Gerät unterstützt SD Memory Cards, die den SD-Kartenspezifikationen für die Formate FAT12 und FAT16 entsprechen, sowie SDHC Memory Cards im Format FAT32.
- Für die Aufnahme mit diesem Gerät verwendete SDHC Memory Cards können nur mit anderen SDHC Memory Card-kompatiblen Geräten verwendet werden. SDHC Memory Cards können nicht mit Geräten verwendet werden, die nur mit SD Memory Cards kompatibel sind.
- Wir empfehlen die Verwendung einer Panasonic SD-Karte von.
- Dieses Gerät kann keine Videoszenen im AVCHD Format auf einer SD-Karte wiedergeben.
- Bewahren Sie die Speicherkarte außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit sie nicht von diesen verschluckt werden kann.

Ordnerstruktur
∗∗∗: Nummern
XXX: Buchstaben



Bezüglich der DivX Dateien, Musikdateien und Standbilder (JPEG)

DivX

Wiedergabefähige Medien	-R -R DL CD USB※1
Dateiformat	DivX ● Die Dateien müssen die Erweiterung ".DIVX", ".divx", ".AVI" oder ".avi" aufweisen.
Ordneranzahl	Maximal erkennbare Anzahl von Ordnern: 300 (einschließlich Hauptordner)
Dateienanzahl	Maximal erkennbare Anzahl von Dateien※2: 200
Unterstützte Versionen	Zertifiziert für das DivX Home Theater Profile V3.0. Video – Anzahl von Streams: Maximal 1 – Codec: DIV3, DIV4, DIVX, DX50 – 16 × 16 bis 720 × 576 (25 fps) 16 × 16 bis 720 × 480 (30 fps) – Bildverhältnis: 10:11, 40:33, 16:11, 12:11, 1:1 Audio – Anzahl von Streams: Maximal 8 – Format: MP3, MPEG, Dolby Digital – Surround Sound: Dolby Digital ist möglich. MPEG-Mehrkanalton wird auf zwei Kanäle reduziert. – Bitrate: 16 kbps bis 320 kbps (MP3/MPEG), 32 kbps bis 448 kbps (Dolby Digital) – Abtastrate:16 kHz/22,05 kHz/24 kHz/32 kHz/ 44,1 kHz/48 kHz (MP3/MPEG)/32 kHz/44,1 kHz/ 48 kHz (Dolby Digital)

MP3/WMA

Wiedergabefähige Medien	HDD -R -R DL CD USB
Dateiformat	MP3 ● Die Dateien müssen die Erweiterung ".mp3" oder ".MP3" aufweisen. WMA (in Windows Media formatierte Datei) ● Dateien müssen die Erweiterung ".wma" oder ".WMA" aufweisen.
Ordneranzahl (Gruppen oder Alben)	Maximal erkennbare Anzahl von Ordnern (Gruppen oder Alben): 300 Ordner (Gruppen oder Alben) (einschließlich Hauptordner)
Dateienanzahl (Tracks)	Maximal erkennbare Anzahl von Dateien (Tracks)※2: 3000
Bit-Raten (MP3)	32 Kbit/s bis 320 Kbit/s
Abtastfrequenz (MP3)	16 kHz/22,05 kHz/24 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz
Für WMA	Dieses Gerät ist kompatibel mit Windows Media Audio 9 (WMA9).
ID3-Tags WMA-Tags	kompatible (HDD USB)

● Wenn eine WMA-/MP3-Datei sehr viele Standbilddaten usw. enthält, ist die Wiedergabe unter Umständen nicht möglich.

Standbilder (JPEG※3)

Wiedergabefähige Medien	HDD RAM -R -R DL CD USB SD
Dateiformat	JPEG ● Die Dateien müssen die Erweiterung ".jpg" oder ".JPG".
Kompatible Pixels	Zwischen 34×34 und 6400×6400 (Sub-Abtastung 4:2:2 oder 4:2:0)
Ordneranzahl※4	-R -R DL CD USB Maximal erkennbare Anzahl von Ordnern: 300 Ordner HDD RAM SD Dieses Gerät kann maximal 300 Ordner verwalten
Dateienanzahl※4	-R -R DL CD USB Maximal erkennbare Anzahl von Dateien※2: 3000 HDD RAM SD Dieses Gerät kann maximal 3000 Dateien verwaltens
MOTION JPEG PROGRESSIVE JPEG	Nicht unterstützt

※1 USB DivX VOD Material kann nicht wiedergegeben werden.
※2 Die Gesamtanzahl der erkennbaren Dateien einschließlich MP3, WMA, JPEG, DivX sowie sonstigen Dateitypen beträgt 4000.
※3 Die Anzeige von Standbildern kann einen Moment dauern.
※4 Sind viele Dateien und/oder Ordner vorhanden, werden einige Dateien möglicherweise nicht angezeigt oder wiedergegeben.

-R -R DL CD
- Kompatible Formate: ISO9660 Level 1 oder 2 (außer erweiterte Formate) und Joliet
- Dieses Gerät ist Multisession/Border-kompatibel (außer für DVD-R DL). Bei sehr vielen Sessions kann das Lesen oder Wiedergeben der Disc jedoch einige Zeit in Anspruch nehmen.
- Bei sehr vielen Dateien (Tracks) and/oder Ordnern (Gruppen und Alben) kann sich die Bedienung verlangsamen. Einige Dateien (Tracks) werden unter Umständen nicht angezeigt oder wiedergegeben.
- Lateinische Buchstaben und arabische Ziffern werden korrekt angezeigt. Andere Zeichen werden unter Umständen nicht korrekt angezeigt.
- Die Reihenfolge der Anzeige auf dem Gerät kann von der Anzeige auf einem Computer abweichen.
- Je nachdem, wie die Disc erstellt wurde (verwendete Brennsoftware), werden Dateien (Tracks) und Ordner (Gruppen oder Alben) unter Umständen nicht entsprechend der Nummerierung wiedergegeben.
- Dieses Gerät ist nicht mit dem Packet-Write-Format kompatibel.
- Es ist möglich, dass die Disc aufgrund der Aufnahmebedingungen nicht abgespielt wird.
- Dieses Gerät ist nicht mit kompatibel mit kopiergeschützten Medien, Lossless, Professional, Voice und Multiple Bit Rate (MBR) für WMA.
- Dieses Gerät ist nicht kompatibel mit WMA-Dateien, die mit Digital Rights Management (DRM) geschützt sind.

HDD RAM SD
- Kompatible Formate: DCF※5-konform (mit Digitalkameras aufgenommenes Material usw.)

※5 Design rule for Camera File system: Einheitsstandard der Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

■ Struktur der von diesem Gerät angezeigten Ordner

Sie können Musikdateien (MP3/WMA) und Standbilder (JPEG) mit diesem Gerät wiedergeben, wenn Sie, wie unten gezeigt, Ordner anlegen. Je nachdem, wie die Daten gebrannt wurden (verwendete Brennsoftware), erfolgt die Wiedergabe u.U. nicht in der Reihenfolge der Ordnernummerierung.

Struktur von MP3/WMA-Ordnern

-R -R DL CD USB
Präfix mit 3-stelliger Nummer für die Reihenfolge der Wiedergabe.

- Die WMA-Dateien werden die Dateinamenerweiterung ".wma" haben.

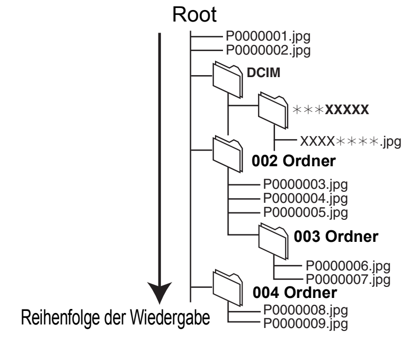
z.B. Struktur von MP3-Dateien

Root
001 (Ordner=Gruppe)
001.mp3 (Datei=Track)
002.mp3
003.mp3
002
001.mp3
002.mp3
003.mp3
004.mp3
003
001.mp3
002.mp3
003.mp3

Reihenfolge der Wiedergabe

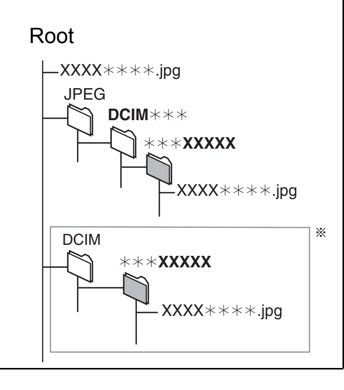
Strukturen von Standbildordnern

-R -R DL CD USB
Die Dateien in einem Ordner werden in der Reihenfolge ihrer Aktualisierung oder Speicherung angezeigt.



RAM

Die Ordner können auf einem anderen Gerät erstellt werden.
※ Diese Ordner können nicht als Kopierziel ausgewählt werden.
- Wenn ein Ordner- oder Dateiname mit einem anderen Gerät eingegeben wurde, kann der Name unter Umständen nicht richtig angezeigt und die Daten können unter Umständen nicht wiedergegeben oder bearbeitet werden.

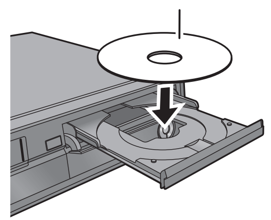


Anleitung Schnellstart

Einlegen von Discs

① **Drücken Sie [▲ OPEN/CLOSE], um das Fach zu öffnen.**

Mit Etikett nach oben einlegen.



② **Drücken Sie [▲ OPEN/CLOSE], um das Fach zu schließen.**

Automatische Laufwerkwahl-Funktion

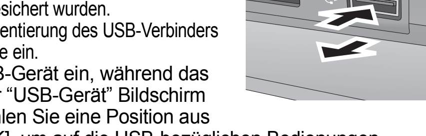
DVD-V VCD

- Wenn das Gerät auf die Festplatte aufnimmt oder in den Stoppmodus gesetzt wird, schaltet es beim Einsetzen einer Disc automatisch zum DVD-Laufwerk um.
- Beim Auswerfen einer Disc und Schließen des Disc-Faches, wird automatisch das Festplatten-Laufwerk ausgewählt.

Hinweis

- Bei Verwendung von DVD-RAM oder DVD-R nehmen Sie die Disc aus der Hülle. Kassettenplatten können nicht verwendet werden.
- RAM Sie können nicht kontinuierlich über beide Seiten einer doppelseitigen Disc aufnehmen. Sie müssen die Disc entnehmen und umdrehen.

Einsetzen und Entnehmen des USB-Speichers



Einsetzen des USB-Speichers

- Bevor Sie irgendeinen USB-Speicher in dieses Gerät einsetzen, vergewissern Sie sich, dass die darin gespeicherten Daten gesichert wurden.
- Kontrollieren Sie die Orientierung des USB-Verbinders und setzen Sie in gerade ein.
- Stecken Sie ein USB-Gerät ein, während das Gerät nicht läuft, der "USB-Gerät" Bildschirm wird angezeigt. Wählen Sie eine Position aus und drücken Sie [OK], um auf die USB-bezüglichen Bedienungen umzuschalten. (⇨ 41, 64, 65)

Entnehmen des USB-Speichers

- Beenden Sie alle USB-bezüglichen Operationen und ziehen Sie den USB-Speicher gerade heraus.
- Wenn ein zugänglicher USB-Speicher herausgezogen wird, könnten die Daten beschädigt werden.

Einsetzen und Entnehmen der SD-Karte

Wenn die Anzeige des SD-Kartensteckplatzes ("SD") am Display des Geräts blinkt, findet das Lesen von bzw. Schreiben auf die Karte statt. Sie dürfen weder das Gerät ausschalten noch die Karte herausziehen. Es könnte sonst zu Fehlfunktionen oder zu einem Verlust der Karteninhalte kommen.

- **Das Einführen von Fremdgegenständen kann eine Fehlfunktion verursachen.**

Einsetzen der Karte

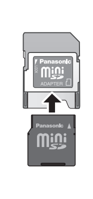
Drücken Sie auf die Mitte der Karte, bis sie einrastet.



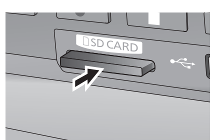
Etikett nach oben und abgeschrägte Ecke nach rechts.

Wenn Sie eine miniSD-Karte, eine miniSDHC - Karte, eine microSD-Karte oder eine microSDHC-Karte verwenden, stecken Sie sie in die zusammen mit der Karte gelieferten Adapter.
Setzen Sie diesen Adapter in das Gerät ein, bzw. entnehmen Sie ihn.

z.B.: miniSD



Entnehmen der Karte



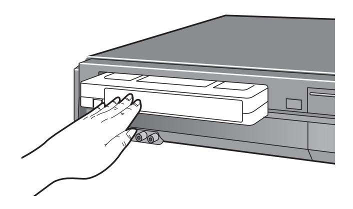
❶ Drücken Sie auf die Mitte der Karte.

❷ Ziehen Sie sie gerade heraus.

Einlegen einer Videokassette

Legen Sie eine Videokassette ein.
Die Seite, auf der das Band zu sehen ist, muss nach oben zeigen.
Das Gerät wird automatisch eingeschaltet.

Auswerfen:



Vom Hauptgerät

- Drücken Sie [▲ EJECT] am Hauptgerät.

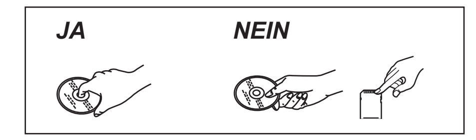
Mit der Fernbedienung

- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das VHS-Laufwerk zu wählen, und halten Sie dann [■] etwa 3 Sekunden oder länger gedrückt.

Pflege von Discs und Karten

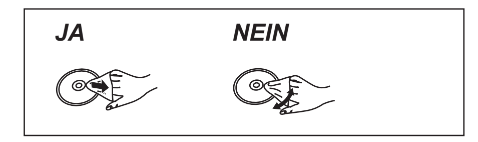
■ Korrektes Halten einer Disc oder Karte

Berühren Sie nicht die Oberfläche der Disc und die Anschlusskontakte der Karte.



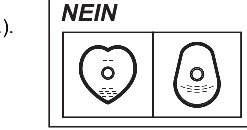
■ Bei Verunreinigungen oder Kondensation auf der Disc

Wischen Sie die Disc mit einem feuchten Tuch ab, und wischen Sie sie dann trocknen.



■ Vorsichtshinweise zur Handhabung

- Achten Sie darauf, dass die Disc nicht zerkratzt oder verunreinigt wird.
- Bringen Sie keine Etiketten oder Aufkleber auf den Discs an. (Die Disc kann sich dadurch verziehen, sich nicht mehr richtig drehen und unbrauchbar werden.)
- Nur die Label-Seite der Disc darf beschriftet werden. Verwenden Sie einen weichen Filzschreiber auf Ölbasis. Verwenden Sie keine Kugelschreiber oder sonstigen harten Schreibstifte.
- Verwenden Sie keine Schallplatten-Reinigungssprays, kein Benzin, keinen Verdünner, keine Antistatikflüssigkeiten und keine anderen Lösungsmittel.
- Verwenden Sie keine kratzfesten Schutzhüllen oder Abdeckungen.
- Achten Sie darauf, dass die Anschlusskontakte nicht mit Wasser, Schmutz usw. in Berührung kommen.
- Lassen Sie die Discs nicht fallen, legen Sie nicht mehrere Discs aufeinander, und stoßen Sie sie nirgends an. Legen Sie keine Gegenstände auf die Discs.
- Die folgenden Discs sollten nicht verwendet werden:
  – Discs mit Kleberesten von entfernten Aufklebern oder Etiketten (Leih-Discs usw.).
  – Stark verzogene oder gerissene Discs.
  – Discs mit ungewöhnlicher Form, z.B. Herzform.

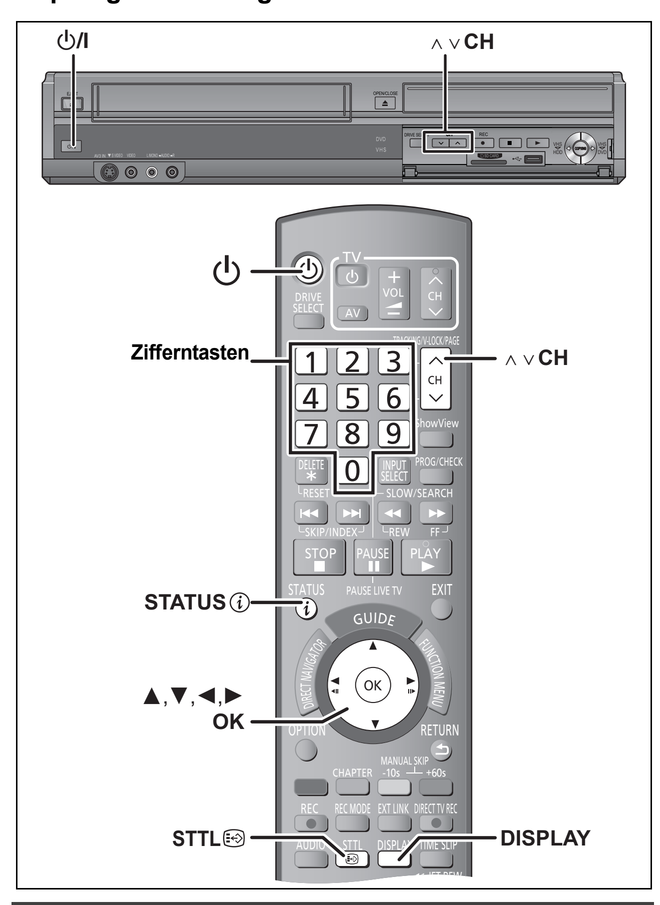


- Legen Sie die Discs nicht an folgenden Orten ab:
  – In direktes Sonnenlicht.
  – An sehr staubige oder feuchte Orte.
  – In die Nähe einer Heizung.
  – Orte, die starken Temperaturschwankungen ausgesetzt sind (Kondensationsgefahr).
  – An Orte, an denen statische Elektrizität oder elektromagnetische Wellen auftreten.
- Um die Discs vor Kratzern und Schmutz zu schützen, legen Sie die Discs bei Nichtgebrauch wieder in ihre Disc-Hüllen.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung und bietet keinerlei Kompensation für den Verlust von aufgezeichnetem oder bearbeitetem Material sowie für Folgeschäden eines solchen Verlustes, die auf einen Defekt des Geräts oder des bespielbaren Datenträgers zurückzuführen sind.
Einige Beispiele für Ursachen solcher Verluste

- Eine mit diesem Gerät bespielte und bearbeitete Disc wird in einem DVD-Recorder oder Disc-Laufwerk eines Computers eines anderen Herstellers abgespielt.
- Eine Disc wird wie oben beschrieben benutzt und dann wieder in diesem Gerät abgespielt.
- Eine mit einem DVD-Recorder oder Disc-Laufwerk eines Computers eines anderen Herstellers bespielte und bearbeitete Disc wird in diesem Gerät abgespielt.

Dieser DVD-Recorder besitzt einen Tuner, mit dem analoge und digitale terrestrische Kanäle direkt empfangen und aufgenommen werden können.



Wählen Sie den Kanal

1 Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie je nach Anschlussart den richtigen AV-Eingang.

2 Drücken Sie [⏻], um das Gerät einzuschalten.

3 Drücken Sie [∧ ∨ CH], um den Kanal zu wählen.

Bei jedem Senderwechsel wird automatisch die digitale Kanalinformation angezeigt.
Von den Kanälen werden zuerst die digitalen und dann die analogen Kanäle angezeigt.



"D" steht für digitale Ausstrahlungen.

- Sie können den Kanal auch mit den Zifferntasten wählen.
  z.B.: 5: [0] ⇨ [0] ⇨ [5]
  15: [0] ⇨ [1] ⇨ [5]
  115: [1] ⇨ [1] ⇨ [5]

Anzeige der Untertitel (Nur digitale Ausstrahlungen)

Wenn "Untertitel" in den digitalen Kanalinformationen erscheint (⇨ rechts)

Drücken Sie [STTL].

- Drücken Sie die Taste erneut, um den Untertitel zu verbergen.
- Die Programme werden mit Untertitel aufgenommen, wenn Sie sie bei angezeigten Untertitel aufzeichnen (⇨ 22).

Um eine Sprache für DVB Multi Audio oder DVB Untertitel auzuwählen (Nur bei digitalen Sendungen)

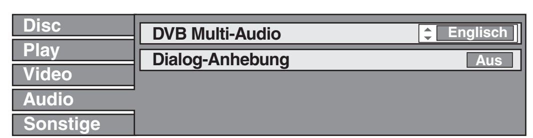
Bei mehreren Audiotönen oder Untertiteln im Kanal können Sie eine Sprache wählen.

1 Drücken Sie [DISPLAY].

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Menü "Audio" oder "Sonstige" aus und drücken Sie [►].

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "DVB Multi-Audio" oder "DVB-Untertitel", und drücken Sie [►].

z.B.: DVB Multi-Audio



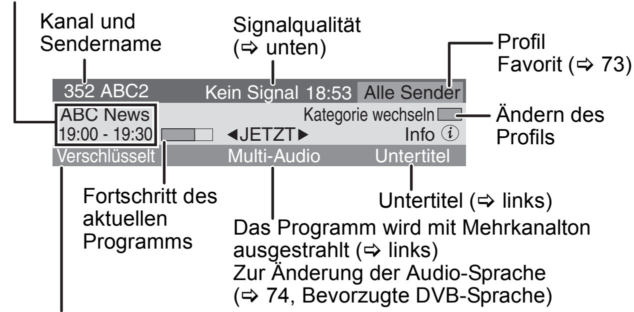
4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Sprache aus.

Digitale Kanalinformation

Drücken Sie während des Stoppen

[STATUS ⓘ], um den Informationsbildschirm aufzurufen.





Umschalten zwischen den Informationen zum aktuellen Programm und zum nächsten Programm
Drücken Sie [◄, ►].

Anzeige detaillierter Informationen zum Programm
Drücken Sie erneut [STATUS ⓘ] (nur wenn "Infoⓘ" angezeigt wird).

Verbergen des Informationsbildschirms
Drücken Sie [STATUS ⓘ] ein- oder zweimal.

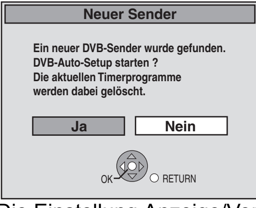
Signalqualität
Kein Signal: Das digital Ausstrahlungssignal wird nicht empfangen.
Keine Sendung: Derzeit stehen keine Ausstrahlungen zur Verfügung.

Wenn "Kein Signal" angezeigt wird:
- Prüfen Sie, ob der aktuelle digitale Sendekanal richtig ausstrahlt.

Hinweis
Sie können auch den anderen Kanal wählen, wenn der Informationsbildschirm angezeigt wird, indem Sie [▲, ▼] und [OK] drücken.

■ Wenn Meldung über neuen Sender erscheint

Beim Hinzufügen eines DVB-Kanals wird dieses Gerät automatisch informiert. Dann erscheint die Bestätigungsmeldung. Bei Auswahl von "Ja" auf dem Display startet das Auto-Setup. (alle Kanaleinstellungen werden gelöscht. Die Programme mit Timer-Aufnahme werden ebenfalls gelöscht.)

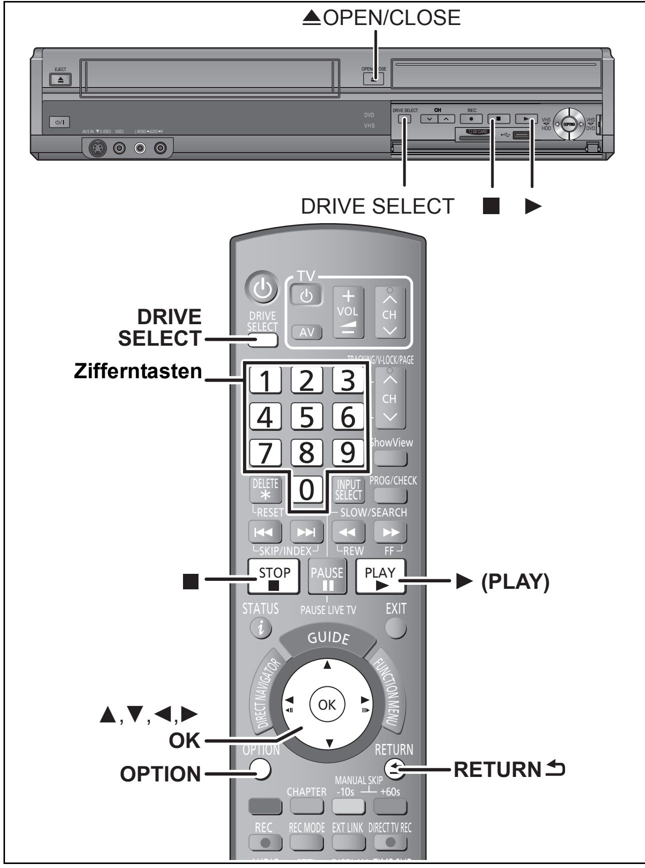


Die Einstellung Anzeige/Verstecken kann verändert werden (⇨ 73, Meldung über neuen Sender).

Anleitung Schnellstart

Grundlegende Wiedergabe

Unter “Erweiterte Festplatten- oder Discwiedergabe” (⇨ 38) und “Erweiterte Videokassetten-Wiedergabe” (⇨ 40) erhalten Sie weitere Informationen.



Vorbereitung
- Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie je nach Anschlussart den richtigen AV-Eingang.
- Schalten Sie das Gerät ein.

Festplatten oder Discs abspielen

HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW DVD-V -RW(VR) CD VCD

1 Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.

Wenn Sie das DVD-Laufwerk auswählen, leuchtet die DVD-Anzeige auf dem Display des Gerätes auf.

2 **Wenn das DVD-Laufwerk gewählt wurde**

Drücken Sie [≜ OPEN/CLOSE] am Gerät, um die Lade auszufahren und eine Disc einzulegen.

- Drücken Sie die Taste erneut, um die Lade zu schließen.

3 Drücken Sie [▶] (PLAY).

HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW -RW(VR)
Die Wiedergabe beginnt mit dem zuletzt aufgenommenen Titel.

DVD-V VCD
Die Wiedergabe beginnt an der von der Disc festgelegten Stelle.

CD
Die Wiedergabe beginnt am Anfang der Disc.

Menübedienungen für weitere Materialien
- DivX (⇨ 42)
- MP3/WMA (⇨ 41)
- Standbilder (JPEG) (⇨ 43)
- Musik auf Festplatte (⇨ 45)
- Musik-CD (⇨ 45)

Hinweis
- Während der Aufnahme, Bereitschaft für Timer-Aufnahme oder EXT LINK Bereitschaft kann dieses Gerät keine Discs wiedergeben, die nicht die “TV-System” (PAL/NTSC) (⇨ 77) Einstellung verwalten. Stellen Sie vor der Wiedergabe “TV-System” ein, um die Discs zu verwalten.
- Bei der Wiedergabe eines auf Festplatte aufgezeichneten Titels muss “TV-System” (PAL/NTSC) entsprechend des Titels eingestellt werden (⇨ 77).
- Je nach Disc kann es einige Zeit dauern, bis der Menüschirm, die Bilder usw. erscheinen bzw. der Ton usw. zu hören ist.
- Der Hersteller der Disc kann die Wiedergabeoptionen der Disc festlegen. Aus diesem Grund kann die Wiedergabe unter Umständen nicht immer gemäß der Beschreibung in dieser Bedienungsanleitung gesteuert werden. Lesen Sie die Anleitung der Disc sorgfältig durch.

■ Wenn ein Menü auf dem Fernsehgerät angezeigt wird

DVD-V
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Position aus, und drücken Sie [OK].
- Einige Positionen können auch mit den Zifferntasten gewählt werden.
- Wenn Sie vom Bildschirmmenü oder der Disc-Anleitung aufgefordert werden, die “ENTER”-Taste zu drücken, drücken Sie [OK].

VCD
Drücken Sie die betreffenden Zifferntasten.
z.B.: 5: [0] ⇨ [5] 15: [1] ⇨ [5]

● So kehren Sie zum Menübildschirm zurück

DVD-V
1 Drücken Sie [OPTION].
2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Top Menu” oder “Menu”, und drücken Sie [OK].

VCD
Drücken Sie [RETURN ↩].

Hinweis
Die Disc dreht sich während der Anzeige eines Menüs weiter. Drücken Sie am Ende der Wiedergabe [■], um den Motor des Geräts, Ihren Fernsehschirm usw. zu schonen.

Wiedergabe einer Videokassette

VHS

1 Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das VHS-Laufwerk auszuwählen.

Die VHS-Anzeige leuchtet auf dem Display des Gerätes auf.

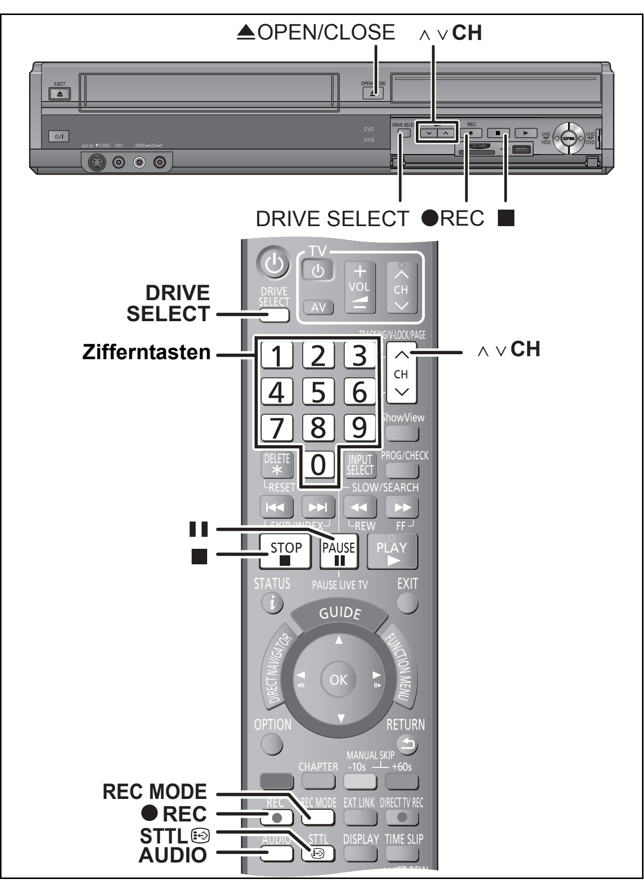
2 Legen Sie eine bespielte Videokassette ein (⇨ 18).

Die Wiedergabe startet automatisch, wenn bei der eingelegten Kassette die Lasche gegen versehentliches Löschen entfernt wurde.

3 Drücken Sie [▶] (PLAY).

Hinweis
- Wenn das Band das Ende erreicht, wird es automatisch zum Anfang zurückgespult. Dieses funktioniert nicht bei Timer-Aufnahmen, schnellem Vorspulen und Aufnahmen mit Stoppzeit.
- Express-Suche, schneller Vorlauf mit Bild, Rücklauf und langsame Wiedergabe werden nach 10 Minuten automatisch abgebrochen und in der Pause nach 5 Minuten.
- Zur Wiedergabe eines Bandes, das auf einem anderen Videorecorder aufgezeichnet wurde, kann es notwendig sein, die Spur einzustellen (⇨ 40). In einigen Fällen kann die Bildqualität schlecht bleiben. Dies liegt an Formatbeschränkungen.
- Mit SECAM aufgenommene VHS-Bänder können mit diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.

Siehe "Hinweise zur Aufnahme" (⇨ 26) und "Fortgeschrittene Aufnahme" (⇨ 27) für Detailinformationen.



HDD RAM -R -RW(V) +R +RW VHS

- Das Segment vom Anfangs- bis zum Endpunkt der Aufnahme wird als ein Titel bezeichnet.

Vorbereitung
- Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie je nach Anschlussart den richtigen AV-Eingang.
- Schalten Sie das Gerät ein.

1 Drücken Sie [DRIVE SELECT], um Festplatte, DVD oder VHS-Laufwerk auszuwählen.

Wenn Sie eine DVD oder VHS auswählen, leuchtet die DVD- oder VHS-Anzeige auf dem Display des Gerätes auf.

2

Wenn das DVD-Laufwerk gewählt wurde

Drücken Sie [▲ OPEN/CLOSE] am Gerät, um die Lade auszufahren und eine Disc einzulegen.

- Drücken Sie die Taste erneut, um die Lade zu schließen.

Wenn Sie das VHS-Laufwerk ausgewählt haben;

Schieben Sie eine Videokassette mit einem intakten Löschschutz in das Gerät.

3 Drücken Sie [∧ ∨ CH], um den Kanal zu wählen.

Von den Kanälen werden zuerst die digitalen und dann die analogen Kanäle angezeigt.



So wählen Sie den Kanal mit den Zifferntasten:

z.B.:
5: [0] ⇨ [0] ⇨ [5]
15: [0] ⇨ [1] ⇨ [5]
115: [1] ⇨ [1] ⇨ [5]

"D" steht für digitale Ausstrahlungen.

4 Drücken Sie [REC MODE], um den Aufnahmemodus zu wählen.

- HDD und DVD-Aufnahmemodi und ungefähre Aufnahmezeiten (⇨ 27)
- VHS Aufnahmemodi und Dauer (⇨ 27)

z.B.:

Aufnahmemodus

Aufn.-Modus	Restzeit
XP	0:37
SP	1:15
LP	2:35
EP	5:00

- **(Mit Ausnahme von VHS)** So zeichnen Sie Ton mit LPCM auf (nur XP-Modus): Stellen Sie "Audiomodus für XP-Aufnahme" im Menü Setup auf "LPCM" (⇨ 76).

5 Drücken Sie [● REC], um die Aufnahme zu starten.



- **(Außer VHS)** Die Aufnahme erfolgt auf dem verbleibenden Speicher der Disc. Es werden keine Daten überschrieben.
- Kanal und Aufnahmemodus können während der Aufnahme nicht geändert werden.
- Eine Aufnahme ist möglich, während sich das Gerät in Timer-Aufnahme-Betriebsbereitschaft befindet. Wenn allerdings die Startzeit für die Timer-Aufnahme erreicht ist, wird jede zu diesem Zeitpunkt stattfindende Aufnahme abgebrochen und die Timer-Aufnahme beginnt.
- HDD RAM (nur analoge Ausstrahlungen) Wenn die Option "Aufn. für High-Speed-Kopieren" deaktiviert wurde ("Aus") (⇨ 75) können Sie den Empfangston während der Aufnahme durch Drücken von [AUDIO] umschalten. (Auf den aufgenommenen Ton hat dies keinen Einfluss.)
- VHS
  – Auch wenn die Videokassette als "S-VHS" bezeichnet wird, ist es nicht möglich mit diesem Gerät im S-VHSSystem aufzunehmen. Dieses Gerät nimmt im normalen VHS-System auf.
  – Wenn die Aufnahme für 5 Minuten oder mehr unterbrochen wird, stoppt das Gerät.

■ So unterbrechen Sie die Aufnahme

Drücken Sie [❚❚].

Drücken Sie die Taste erneut, um die Aufnahme fortzusetzen.
Wahlweise können Sie die Aufnahme auch durch Drücken von [● REC] fortsetzen. (Der Titel wird nicht unterteilt.)

■ So stoppen Sie die Aufnahme

Drücken Sie [■].

Hinweis
- VHS Es ist nicht möglich, ein SECAM-Signal auf einer Videokassette aufzunehmen.
- USB Aufnahmen auf einem USB-Speicher sind nicht möglich.
- SD Aufnahmen auf einer Karte sind nicht möglich.
- Videos werden nicht auf DVD-R-Discs aufgenommen, auf denen sich JPEG Bilder befinden.
- -R -RW(V) +R +RW Nach dem Ende der Aufnahme benötigt das Gerät etwa 30 Sekunden, um Aufnahmeverwaltungsdaten aufzuzeichnen.
- RAM -RW(V) +R +RW Formatieren Sie die Disc, wenn Sie sie verwenden möchten.
- Beim Aufzeichnen einer digitalen Radiosendung oder einer digitalen Ausstrahlung, die nicht richtig empfangen wird, wird auch die digitale Kanalinformation (⇨ 19) aufgezeichnet und bleibt während der Wiedergabe sichtbar.

Um DVD-R's, DVD-RW's (DVD-Video-Format) und +R's (aufgenommen mit diesem Gerät) auf anderen DVD-Playern abzuspielen, müssen diese finalisiert werden (⇨ 72).
Um +RW's auf anderen Geräten abzuspielen, empfehlen wir Ihnen, ein Top Menü zu erstellen (⇨ 72).

Aufnehmen einer digitalen Ausstrahlung mit Untertitel und mehrfachem Audio

Wenn ein aufzunehmendes Programm über Untertitel oder mehrfaches Audio verfügt, können Sie mit Untertitel oder dem gewählten Audio aufnehmen.

Aufnahme mit Untertitel

Betätigen Sie vor dem Beginn der Aufnahme [STTL], um die Untertitel anzuzeigen.
Wählen Sie, wenn das Programm mehrere Untertitel aufweist, die gewünschte Sprache (⇨ 19).
- Der Untertitel kann nach der Aufnahme nicht umgeschaltet werden.

Aufnahme mit gewähltem Audio
Wählen Sie vor dem Aufnahmestart die gewünschte Audio-Sprache (⇨ 19).

So legen Sie die Aufnahmedauer fest —Aufnahme auf Tastendruck

Während der Aufnahme
Drücken Sie [● REC] auf dem Hauptgerät, um die Aufnahmezeit auszuwählen.

- Die längste Aufnahmedauer beträgt vier Stunden.
- Die Anzeige im Display ändert sich wie folgt.

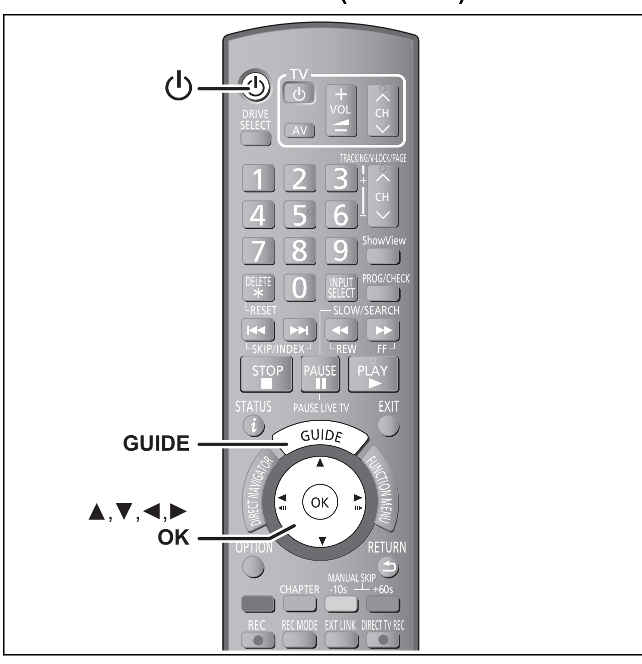
OFF 0:30 ⟶ OFF 1:00 ⟶ OFF 1:30 ⟶ OFF 2:00
↑ Zähler (abgeschaltet) ⟵ OFF 4:00 ⟵ OFF 3:00 ↲

- Bei der Timer-Aufnahme (⇨ 23, 32) und bei der flexiblen Aufnahme (⇨ 29) kann der obige Vorgang nicht ausgeführt werden.
- Dieses Gerät schaltet in den Bereitschaftsmodus, wenn es für ungefähr 5 Minuten nach der Beendigung der One-Touch Timer-Aufnahme nicht bedient wird und, wenn "Standby n. Aufn. auf Tastendr." auf "Ein" im Setup Menü eingestellt wurde. (Standardeinstellung: "Ein") (⇨ 79)

So brechen Sie den Vorgang ab
Drücken Sie mehrmals [● REC] am Gerät, bis der Zähler angezeigt wird.
- Die Aufnahmedauer wird gelöscht, während die Aufnahme fortgesetzt wird.

So stoppen Sie die Aufnahme
Drücken Sie [■].

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Abschnitt “Erweitere Timer-Aufnahme” (⇨ 32–37).



Siehe auch “TV Guide System” (⇨ 13) und “Hinweise zur Aufnahme” (⇨ 26).
Je nach dem Typ der Disc, die für die Aufnahme verwendet wurde, oder dem Typ der Sendung können Beschränkungen in Bezug auf den aufzunehmenden Titel gelten.

HDD RAM -R -RW(V) +R +RW VHS
- Sie können bis zu 32 Programme bis zu einem Monat im Voraus eingeben.
  (Jede tägliche, oder wöchentliche Timer-Aufnahme oder Serienaufnahme wird als ein Programm gezählt).

RAM -RW(V) +R +RW
- Für die Verwendung einer neuen Disc ist die Formatierung erforderlich.

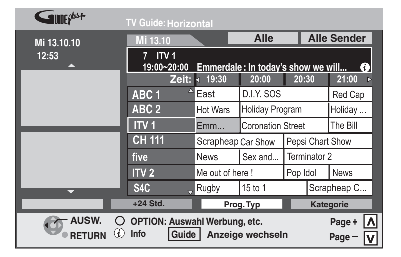
Hinweis
Sie können die Untertitel während der Timer-Aufnahme nicht umschalten.

Vorbereitung
- Schalten Sie den Fernseher ein und wählen Sie je nach Anschlussart den richtigen Videoeingang.
- Wenn Sie auf eine DVD aufnehmen möchten, achten Sie darauf, dass die Disc beschreibbar ist (⇨ 14).
- Wenn Sie auf VHS aufnehmen, legen Sie eine Videokassette ein, die Sie zur Aufnahme verwenden können.
- Vergewissern Sie sich, dass die Uhr richtig eingestellt ist (⇨ 78).

TV Guide-System verwenden, um Timeraufnahmen zu machen

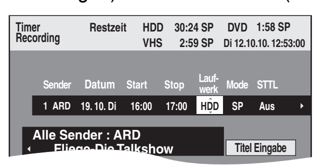
1 Drücken Sie [GUIDE].

z.B.:



2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] das Programm aus und drücken Sie [OK].

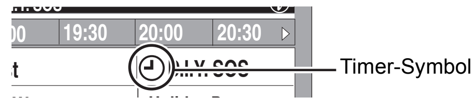
- (Nur bei digitalen Sendungen) Wenn “Auswahlmenü” eingeblendet wird, drücken Sie [▲, ▼], um “Einzel-Timer” oder “Serien-Timer” auszuwählen, und drücken Sie zum Bestätigen[OK].
  Siehe unter “Aufnahme von Fernsehserien (Nur bei digitalen Sendungen)” für “Serien-Timer” (⇨ 32).



- Erledigen Sie Korrekturen, falls nötig, mit [▲, ▼, ◄, ►] (⇨ 33, Schritt 3).
- Wenn Sie den TV Guide zum Einstellen der Timeraufnahme verwenden, kann die Startaufnahmezeit und die Endaufnahmezeit bis zu einer Grenze von 10 Minuten eingestellt werden. (⇨ 75, Anfangsaufnahmezeit, Endaufnahmezeit)

3 Drücken Sie [OK].

Das Timer-Programm wird gespeichert und das Timer-Symbol wird unten angezeigt.



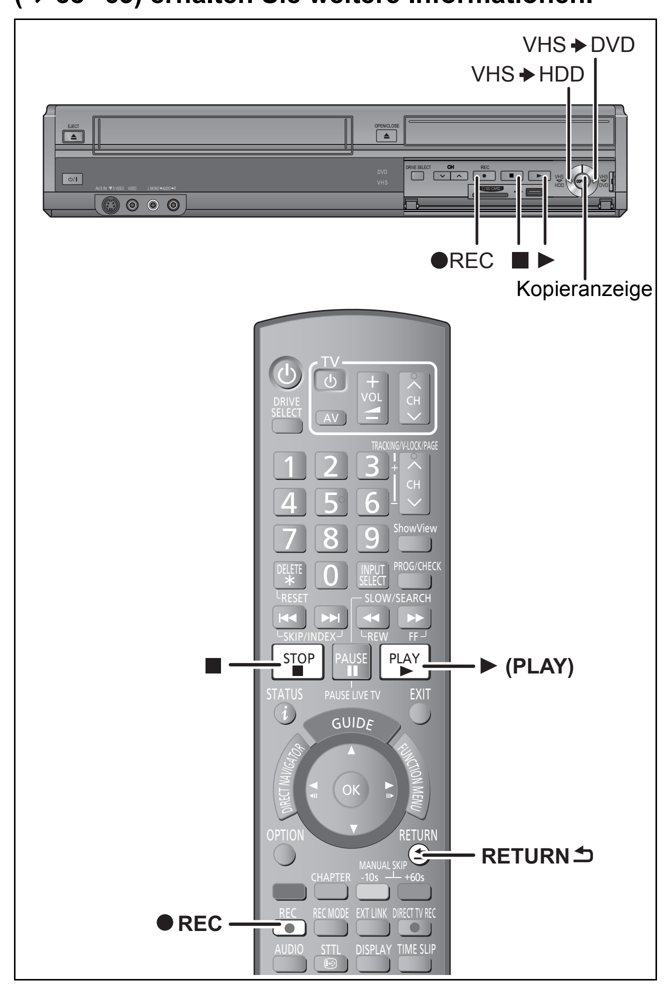
“⏲” leuchtet auf dem Display, um anzuzeigen, dass die Timer-Aufnahmebereitschaft des Geräts aktiviert ist.
Wiederholen Sie die Schritte 2–3, wenn Sie weitere Aufnahmen programmieren möchten.
Drücken Sie [⏻], um das Gerät auszuschalten.

■ Zum Löschen einer Timeraufnahme auf dem TV Guide-Bildschirm (Nur bei digitalen Sendungen)

① Drücken Sie [▲, ▼, ◄, ►], um das Programm in TV Guide auszuwählen und bestätigen Sie mit [OK].
Der “Auswahlmenü” erscheint.
② Drücken Sie [▲, ▼], um “Löschen” zu wählen und bestätigen Sie mit [OK].
③ Drücken Sie [◄, ►], um “Ja” zu wählen und bestätigen Sie mit [OK]. (“⏲” in TV Guide erlischt.)

■ So brechen Sie die Aufnahme nach dem Start ab (⇨ 34)
■ So schalten Sie die Aufnahmebereitschaft aus (⇨ 33)
■ Hinweise zur Timer-Aufnahme (⇨ 34)
■ Ändern Sie die Art des TV Guide für digitale oder analoge Sendungen (⇨ 79)

Unter "Kopieren von Titeln oder Playlists (Video)" (⇨ 58–63) erhalten Sie weitere Informationen.



VHS → HDD RAM -R -RW(V) +R +RW

Der Kopiervorgang beginnt automatisch an der aktuellen Position auf der Videokassette.

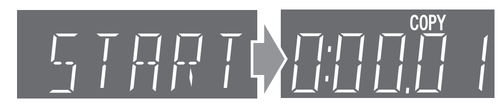
Vorbereitung
Kopieren auf:
- DVD: Legen Sie eine beschreibbare Disc ein (⇨ 18).
- Vergewissern Sie sich, dass der Platz auf der Festplatte oder der Disc ausreicht.
- Wählen Sie den Aufnahmemodus aus. (⇨ 21, 27)

Kopieren von:
- VHS: Legen Sie die Videokassette mit dem zu kopierendem Programm ein (⇨ 18).

Während sowohl VHS als auch HDD bzw. DVD im Stoppmodus sind

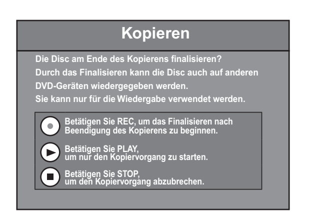
Halten Sie [VHS ➔ HDD] oder [VHS ➔ DVD] am Hauptgerät für etwa 3 Sekunden oder mehr gedrückt (bis "START" auf dem Display des Gerätes aufblinkt).

- Die Anzeige "COPYING" am Hauptgerät leuchtet.
- Prüfen Sie, ob der Kopiervorgang korrekt startet.



Wenn die Bestätigungsmeldung zur Finalisierung eingeblendet wird

-R -RW(V) +R



- Wenn Sie [● REC] drücken, wird die Disc nach Beendigung des Kopierens automatisch finalisiert.
  - Nach dem Finalisieren können die Discs nur noch abgespielt werden, Sie können sie also auch auf anderen DVD-Geräten abspielen.
    Weitere Aufnahmen oder Editierungen sind nicht möglich.
  - Die verstrichene Aufnahmezeit der DVD wird auf dem Display des Gerätes angezeigt.
  - Sie können das Laufwerk während des Finalisierens nicht wechseln.
- Wenn Sie [▶] drücken, können Sie kopieren ohne zu finalisieren.
- Wenn Sie [■] drücken, können Sie den Kopiervorgang abbrechen.

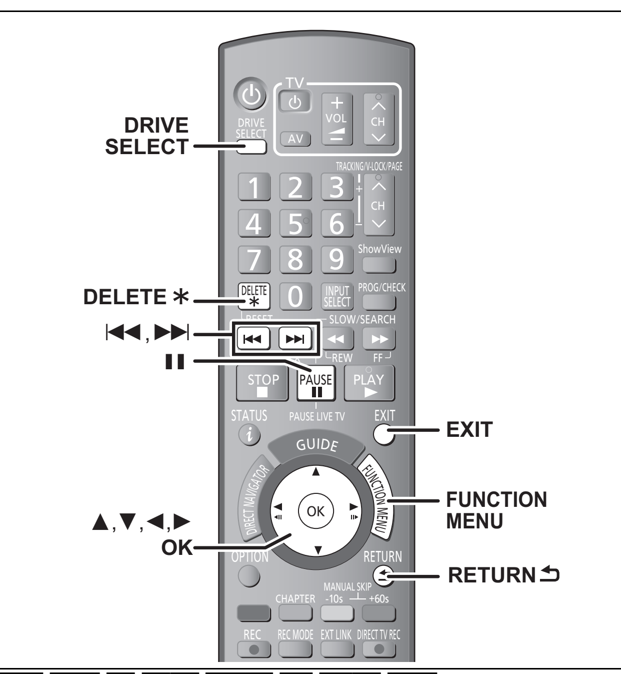
Kopieren ohne zu finalisieren
Wenn der Kopiervorgang beginnt, ändert sich das ausgewählte Laufwerk automatsch auf HDD. Daher wird der aktuelle Status des HDD-Laufwerks auf dem Gerätedisplay angezeigt.

(Wenn die HDD gestoppt wird, wird das Display rechts angezeigt. Die verstrichene DVD-Aufnahmezeit wird nicht angezeigt.)



Kopieren auf halbem Weg stoppen
Drücken Sie [■] oder halten Sie [RETURN ⮌] 3 Sekunden oder länger gedrückt.
- Allerdings können Sie das Finalisieren nach dessen Start nicht stoppen.
- Auch wenn "Kopieren und finalisieren" auf dem Bestätigungsbildschirm ausgewählt ist, wird die Disc nicht finalisiert, wenn Sie auf halbem Weg stoppen.

Hinweis
- Titel werden mit Normalgeschwindigkeit kopiert.
- Wenn der Kopiervorgang nicht startet oder nicht ausgeführt wird, blinkt die Anzeige "COPYING" etwa 7 Sekunden lang. Prüfen Sie, ob das Gerät richtig eingestellt ist.
- Mit SECAM aufgenommene VHS-Bänder können mit diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.
  Um ein mit SECAM aufgenommenes VHS-Band zu kopieren (⇨ 31)



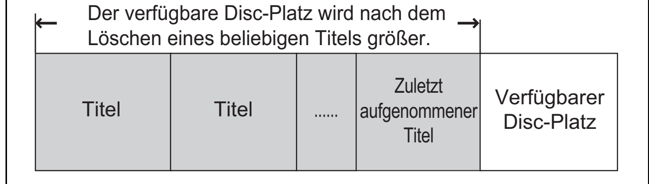
HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW
(Sie können keine Optionen auf finalisierten Discs löschen.)

- **Ein einmal gelöschter Titel kann nicht wiederhergestellt werden.** Vergewissern Sie sich vor dem Fortfahren, dass Sie das Material nicht mehr benötigen.
- Während eines Aufnahme- oder Kopiervorgangs können Sie nicht löschen.

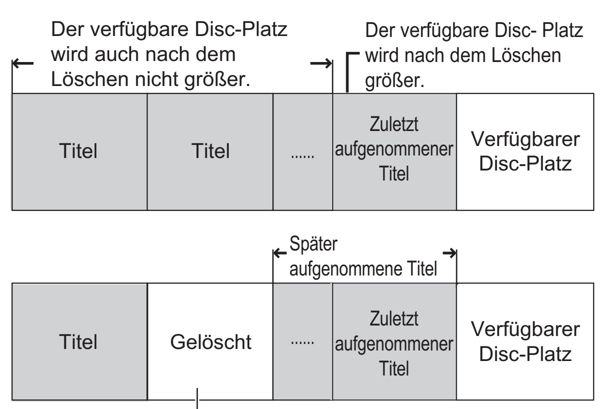
Vorbereitung
- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.
- RAM Schalten Sie den Speicherschutz aus (⇨ 70, Speicherschutz einstellen).

■ Verfügbarer Disc-Platz nach dem Löschen

- HDD RAM Der frei gewordene Platz steht wieder für Aufnahmen zur Verfügung.



- -RW(V) +RW Der verfügbare Aufnahmeplatz vergrößert sich nur, wenn Sie den zuletzt aufgenommenen Titel löschen.



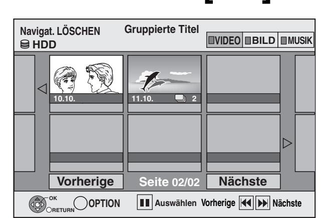
- -R -R DL +R +R DL Der verfügbare Platz wird auch nach dem Löschen von Material nicht größer.

Löschen mit dem Navigat. LÖSCHEN

1 Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].

2 **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].**

3 **Wählen Sie mit [▲, ▼] "Video", und drücken Sie [OK].**



4 **Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] den Titel aus, und drücken Sie [❚❚].**
Eine Kontrollmarke wird angezeigt.Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
- Drücken Sie [❚❚], wenn Sie abbrechen möchten.

So zeigen Sie andere Seiten an
Drücken Sie [|◀◀, ▶▶|], um andere Seiten anzuzeigen.

Sie können die ausgewählten Titel mit Hilfe des Optionsmenüs bestätigen.
- Nehmen Sie auf die Optionsmenüfunktionen für "Titelansicht" Bezug (⇨ 50, Schritt 4).

5 **Drücken Sie [OK].**

6 **Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].**
Der Titel wird gelöscht.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ⮌].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Löschen während der Wiedergabe

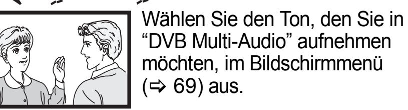
1 Während des Abspielens
Drücken Sie [DELETE ✳].

2 **Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].**
Der Titel wird gelöscht.

Auswahl des Audio zur Aufnahme

Ausstrahlungen im Mehrkanalton (nur digitale Ausstrahlungen):
Sie können die Audiosprache wählen, wenn Audio bei Mehrkanalausstrahlungen empfangen wird [“Multi-Audio” erscheint unten in der Anzeige der digitalen Kanalinformation (⇨ 19)].
Jedoch kann das Audio nach der Aufnahme nicht umgeschaltet werden.

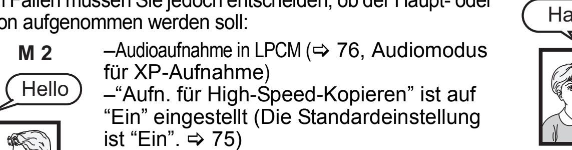




Wählen Sie den Ton, den Sie in “DVB Multi-Audio” aufnehmen möchten, im Bildschirmmenü (⇨ 69) aus.

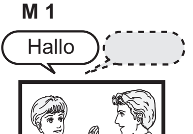
Zweisprachige Ausstrahlungen (nur analoge Ausstrahlung):
HDD RAM VHS
Haupt- und Zusatzton können aufgenommen werden.
Sie können den Tonkanal während der Wiedergabe wechseln.
(⇨ 38, Umschalten des Tons während der Wiedergabe)

In folgenden Fällen müssen Sie jedoch entscheiden, ob der Haupt- oder der Zusatzton aufgenommen werden soll:



–Audioaufnahme in LPCM (⇨ 76, Audiomodus für XP-Aufnahme)
–“Aufn. für High-Speed-Kopieren” ist auf “Ein” eingestellt (Die Standardeinstellung ist “Ein”. ⇨ 75)

-R -RW(V) +R +RW
Wählen Sie vor der Aufnahme den Haupt- oder Zusatzton.
(⇨ 76, Sprachauswahl)



Nur der gewählte Ton wird aufgenommen.

HDD RAM -R -RW(V) +R +RW VHS
Bei der Aufnahme von einem externen Gerät
– Wählen Sie am externen Gerät die Option “M 1” oder “M 2”.

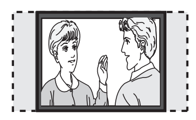
Info zum Bildseitenverhältnis, wenn Sie ein Programm aufzeichnen

HDD RAM (Wenn “Aufn. für High-Speed-Kopieren” auf “Ein” eingestellt ist).
-R -RW(V) VHS
Ist “Bildverhältnis für Aufnahme” im Menü Setup auf “Automatisch” gestellt (die Default-Einstellung ist “4:3” ⇨ 75), wird das Programm im ursprünglichen Bildseitenverhältnis aufgenommen, das bei Aufnahmebeginn verwendet wurde (dies gilt auch, wenn die Aufnahme bei einem Werbespot usw. begonnen wurde). Bei Aufnahmen mit einem anderen Bildseitenverhältnis wählen Sie das korrekte Format (“16:9” oder “4:3”).

In den folgenden Fällen wird das Programm jedoch im Bildverhältnis 4:3 aufgezeichnet.
-R -RW(V)
Mit Hilfe der Aufnahmemodi “EP” oder “FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)” aufgenommene Programme werden im Bildseitenverhältnis 4:3 aufgenommen.

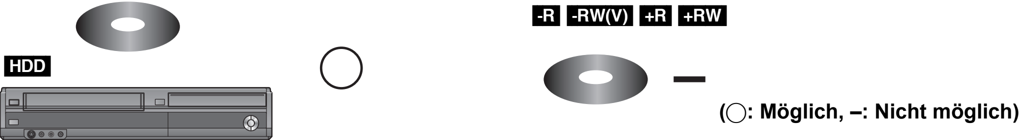
HDD RAM (Wenn “Aufn. für High-Speed-Kopieren” auf “Aus” eingestellt ist).
Das Programm wird im Original-Bildverhältnis aufgezeichnet.

+R +RW
Das Programm wird im 4:3-Format aufgenommen.



Beim Kopieren von Titeln von der Festplatte im Hochgeschwindigkeitsmodus auf eine DVD-R usw.

-R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW
Stellen Sie “Aufn. für High-Speed-Kopieren” auf “Ein”, bevor Sie auf die Festplatte aufnehmen.
(Die Standardeinstellung ist “Ein”. ⇨ 75)
Titel können im Hochgeschwindigkeitsmodus (mit max. 75X※) kopiert werden. Dazu müssen vor der Aufzeichnung auf Festplatte jedoch die Audio- und Bildverhältniseinstellungen (⇨ oben) vorgenommen werden.
※ Die Maximalgeschwindigkeit kann je nach Disc variieren.



In den folgenden Fällen funktioniert der Hochgeschwindigkeitsmodus unter Umständen nicht.
- +R +R DL +RW Im “EP”- und “FR”-Modus (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge) aufgenommene Titel.
- +R +R DL +RW Im Bildverhältnis 16:9 aufgezeichnete Titel
- -R -R DL -RW(V) Im Bildverhältnis 16:9 unter Verwendung des “EP”- oder “FR”-Modus (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge) aufgezeichnete Titel

Bei der Aufnahme von Sendungen “nur eine einmalige Aufzeichnung”

Sendungen, die “nur eine einmalige Aufzeichnung” auf DVD-R, DVD-RW, +R, +RW oder 8 cm DVD-RAM erlauben, können nicht aufgenommen werden. Nehmen Sie auf die Festplatte oder eine CPRM-kompatible (⇨ 96) DVD-RAM auf.

RAM Nur CPRM-kompatible Discs.

HDD ◯

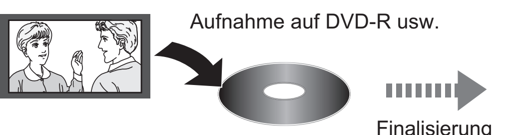
-R -RW(V) +R +RW –

(◯: Möglich, –: Nicht möglich)

- Titel, die nur ein “nur eine einmalige Aufzeichnung” erlauben können nur von der Festplatte zu einem CPRM-kompatiblen DVD-RAM übertragen werden. (Sie werden von der Festplatte gelöscht). Sie können nicht kopiert werden.
- Selbst beim Kopieren auf ein Videoband wird der Titel aufgrund des Kopierschutzes nicht richtig kopiert.
- Sie können keine Playlist (Video) kopieren, die aus “nur eine einmalige Aufzeichnung” Titeln erstellt wurde.

Wiedergabe der Disc auf anderen DVD-Playern

-R -R DL -RW(V) +R +R DL
Nach dem Aufnehmen oder Überspielen muss die Disc finalisiert werden (⇨ 72).
Nachdem Sie Titel auf eine DVD-R usw. aufgenommen oder kopiert haben, müssen Sie die Disc mit diesem Gerät finalisieren. Anschließend können Sie sie wie eine handelsübliche DVD-Video-Disc wiedergeben. Diese Discs können nur wiedergegeben werden. Weitere Aufnahmen oder Kopiervorgänge sind danach nicht mehr möglich.※
※ Wenn Sie die Disc als DVD-RW formatieren, können Sie mehrfach aufnehmen und kopieren.





+RW Gelang die Wiedergabe der Disc nicht auf anderen Geräten, wird die Erstellung eines Hauptmenüs empfohlen (⇨ 72).

Aufnahme auf DVD-R DL und +R DL

Die direkte Aufnahme auf eine DVD-R DL oder +R DL ist mit diesem Gerät nicht möglich.
Sie können auf die Festplatte aufnehmen und die Aufnahme dann auf die Disc kopieren.

- Es ist nicht möglich auf HDD (Hard Disk Drive), DVD oder VHS aufzunehmen, während auf ein anderes Laufwerk aufgenommen wird.

HDD und DVD-Aufnahmemodi und ungefähre Aufnahmezeiten

Je nach Aufnahmematerial können die Aufnahmezeiten kürzer als angegeben sein.
(Bei den in dieser Tabelle angegebenen Zeiten handelt es sich um Schätzungen.)

Aufnahme-Modus	HDD (250 GB)	DVD-RAM		DVD-R DVD-RW +R +RW (4,7 GB)	DVD-R DL[※3] (8,5 GB)	+R DL[※3] (8,5 GB)
		Einseitig (4,7 GB)	Zweiseitig[※1] (9,4 GB)			
XP (Aufnahmemodus für hohe Bildqualität)	55 Stunden	1 Stunde	2 Stunden	1 Stunde	1 Stunde 45 min	1 Stunde 45 min
SP (Standard-Aufnahmemodus)	110 Stunden	2 Stunden	4 Stunden	2 Stunden	3 Stunden 35 min	3 Stunden 35 min
LP (Aufnahmemodus für lange Aufnahme)	221 Stunden	4 Stunden	8 Stunden	4 Stunden	7 Stunden 10 min	7 Stunden 10 min
EP (Aufnahmemodus für extra lange Aufnahme)[※4]	441 Stunden (331 Stunden[※2])	8 Stunden (6 Stunden[※2])	16 Stunden (12 Stunden[※2])	8 Stunden (6 Stunden[※2])	14 Stunden 20 min (10 Stunden 45 min[※2])	
FR (Flexible Recording-Modus)[※4]	maximal 441 Stunden	maximal 8 Stunden	maximal 16 Stunden	maximal 8 Stunden	14 Stunden 20 min	Ca. 9 Stunden mit einer Bildqualität wie beim LP-Modus.

[※1] Kontinuierliches Aufnehmen oder Wiedergeben über beide Seiten einer doppelseitigen Disc ist nicht möglich.
[※2] Wenn "Aufnahmezeit im EP-Modus" im Menü "Setup"auf "EP (6Stunden)" gestellt ist (⇨ 75).
Bei "EP (6Stunden)" erhält man eine bessere Tonqualität als bei "EP (8Stunden)".
[※3] Die direkte Aufnahme auf eine DVD-R DL oder +R DL ist mit diesem Gerät nicht möglich. Die Tabelle gibt die Aufnahmezeit für das Kopieren an.
+R DL Sie können im "EP"- oder "FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)"-Modus nicht kopieren.
[※4] Bei der Aufnahme auf die Festplatte im "EP"- oder "FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)"-Modus, ist das Hochgeschwindigkeitskopieren auf +R, +R DL oder +RW-Discs nicht möglich.

- **RAM** Wenn im Modus "EP (8Stunden)" auf DVD-RAM aufgenommen wird, ist die Wiedergabe mit einem DVD-RAM-kompatiblen DVD-Player unter Umständen nicht möglich. Wenn Sie vorhaben, die Aufnahme auf einem anderen Gerät wiederzugeben, nehmen Sie im Modus "EP (6Stunden)" auf.

HDD
- Sie können bis zu 499 Titel auf der Festplatte aufzeichnen. (Bei langem durchgehendem Aufnehmen erfolgt nach jeweils acht Stunden eine Titelunterteilung.)

RAM **-R** **-R DL** **-RW(V)**
- Sie können bis zu 99 Titel auf einer Disc aufzeichnen.

+R **+R DL** **+RW**
- Sie können bis zu 49 Titel auf einer Disc aufzeichnen.

FR (Flexible Recording-Modus)

Der Modus FR (Flexible Recording) steht beim Überspielen sowie bei der Timer-Aufnahme zur Verfügung.
Das Gerät wählt automatisch einen Aufnahmemodus zwischen XP und EP (8Stunden), um die Aufnahme in der bestmöglichen Aufnahmequalität auf dem verfügbaren Platz unterzubringen.
So wird beispielsweise bei einer 90-Minuten-Aufnahme auf eine neue DVD-RAM eine Bildqualität zwischen "XP" und "SP" eingestellt.
- Beim Aufnehmen auf die Festplatte wird die Bildqualität automatisch so eingestellt, dass der kopierte Titel genau auf eine 4,7-GB-Disc passt.
- Alle Aufnahmemodi von XP bis EP werden im Display angezeigt.

VHS Aufnahmemodi und Dauer

Aufnahme-Modus	Längen
SP (Standard-Aufnahmemodus)	Es gilt die auf dem Band angegebene Aufnahmelänge. • Wenn Ihnen die Bildqualität wichtig ist, oder wenn Sie ein Band für lange Zeit aufbewahren wollen, wählen Sie diesen Modus.
LP (Aufnahmemodus für lange Aufnahme)	Doppelt so lange wie der SP-Modus. • LP lässt sich zur Aufnahme von NTSC-Signalen nicht wählen. • Das Gerät kann Bänder wiedergeben, die mit anderen Geräten im LP-Modus aufgenommen wurden.
EP (Aufnahmemodus für extra lange Aufnahme)	Dreimal so lange wie der SP-Modus.
AUTO	Der Aufnahmemodus wird bei einer Timer-Aufnahme automatisch auf LP-Modus geschaltet (bei NTSC auf EP), wenn zur Aufnahme des Programms im SP-Modus nicht mehr ausreichend Band übrig ist.

- **AUTO-Modus**
  Timer Recording

1. Programm (30 min)	2. Programm (45 min)	
30 min bei SP	15 min bei SP	30 min bei LP

Videoband (z.B.: 60-Minuten-Kassette)
– Die Bandlänge muss korrekt eingestellt sein (⇨ 78)
– Beim Umschalten des Aufnahmemodus kann es zu Bildverzerrungen kommen.
– Bei einigen Videokassetten funktioniert dies unter Umständen nicht.
– Die Funktion kann nicht korrekt ausgeführt werden, wenn NTSC als "TV-System" eingestellt ist (⇨ 77).

Hinweis
- **So vermeiden Sie Aufnahmefehler:**
  Stellen Sie die Länge einer Timer-Aufnahme etwas länger ein, als das tatsächliche Programm dauert (um sicherzugehen, dass das Programm komplett aufgenommen wird).
  Wenn Sie denTV Guide zum Einstellen der Timeraufnahme verwenden, kann die Startaufnahmezeit und die Endaufnahmezeit bis zu einer Grenze von 10 Minuten eingestellt werden. (⇨ 75, Anfangsaufnahmezeit, Endaufnahmezeit)

Wenn der Formatbestätigungsbildschirm angezeigt wird

RAM -RW(V) +R +R DL +RW

Wenn Sie eine neue Disc oder eine Disc einlegen, die mit einem Computer oder einem anderen Gerät bespielt wurde, erscheint ein Formatbestätigungsbildschirm. Formatieren Sie die Disc, die Sie verwenden möchten. Dabei werden jedoch alle gespeicherten Daten gelöscht.



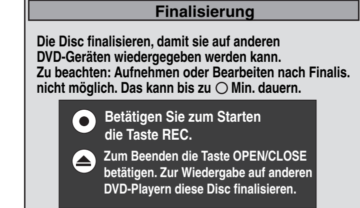
Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].

So formatieren Sie eine Disc
“Alle Inhalte löschen—Format” (⇨ 71)

Wenn eine aufgenommene Disc herausgenommen wird

-R -R DL -RW(V) +R +R DL

Der folgende Bildschirm erscheint, wenn Sie die Disc nicht für die Wiedergabe auf einem anderen Gerät bearbeitet haben.



z.B. mit Videos aufgenommene Disc

■ Wenn die Disc finalisiert wird

Drücken Sie [● REC] auf dem Gerät.

- Wenn Sie das Verfahren einmal gestartet haben, können Sie es nicht mehr abbrechen.
- Wenn Sie den Hintergrund oder die Wiedergabemenü-Auswahl einstellen oder einen Disc-Namen angeben möchten, wählen Sie vor dem Finalisieren unter “DVD Management” die Option “Top Menu” (⇨ 71), “Auto-Play wählen” (⇨ 71) oder “Disc-Name” (⇨ 70).

■ Wenn Sie das Fach öffnen, ohne dass die Disc finalisiert ist

Drücken Sie [⏏ OPEN/CLOSE] auf dem Gerät.

Flexible Aufnahme
(Aufnahme wird so ausgeführt, dass sie auf den verfügbaren Disc-Platz passt)

HDD RAM -R -RW(V) +R +RW

Unter Berücksichtigung des noch verfügbaren Platzes auf der Disc wählt das Gerät selbsttätig die bestmögliche Bildqualität. Dabei kommt automatisch der Aufnahmemodus FR zum Einsatz.

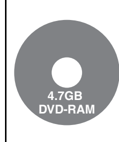
■ Die Einstellung "Flexible Rec" empfiehlt sich in folgenden Situationen:

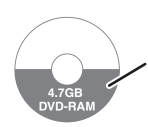
RAM -R -RW(V) +R +RW
- Wenn es schwierig ist, den Aufnahmemodus so zu wählen, dass der freie Platz optimal genutzt wird.
- Wenn Sie ein langes Programm in bestmöglicher Bildqualität aufnehmen möchten.

HDD
- Wenn Sie einen Titel so auf die Festplatte aufnehmen möchten, dass sie ihn optimal passend auf eine 4,7-GB-Disc kopieren können.
- Sie müssen vor dem Kopieren eines Titels auf den freien Disc-Platz weder den aufgenommenen Titel bearbeiten, noch den Aufnahmemodus ändern.

z.B.: Aufnehmen eines 90-Minuten-Programms auf Disc

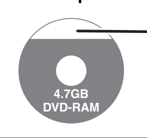
Im XP-Modus passt das Programm nicht auf eine Disc.





Beim Versuch, ein 90-Minuten-Programm im XP-Modus aufzunehmen, werden nur die ersten 60 Minuten des Programms aufgenommen. Die restlichen 30 Minuten passen nicht mehr auf die Disc.
- Sie benötigen eine weitere Disc.

Im SP-Modus passt das Programm auf eine Disc.



Allerdings bleibt Speicherplatz für 30 Minuten auf der Disc unbespielt.

Im Modus "Flexible Rec" passt das Programm optimal auf eine Disc.



■ Erforderlicher Platz für die Aufnahme

Vorbereitung
- Wählen Sie den aufzunehmenden Kanal oder externen Eingang.
- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.

1 **Im Stoppmodus**
Drücken Sie [FUNCTION MENU].

2 **Wählen Sie mit [▲, ▼] "Weit. Funktionen", und drücken Sie [OK].**

3 **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Flexible Rec", und drücken Sie [OK].**

Flexible Rec	
Aufnahmen im FR-Modus.	
Max. Aufnahmezeit	8 Std. 00 Min.
Aufnahmezeit einst.	8 Std. 00 Min.
Start	Abbrechen

Maximale Aufnahmezeit
Die maximale Aufnahmezeit im EP (8Stunden)-Modus wird angezeigt.

4 **Wählen Sie mit [◄, ►] die Werte für "Std." und "Min." und mit [▲, ▼] die Aufnahmezeit.**
- Sie können die Aufnahmezeit auch mit den Zifferntasten einstellen.
- Sie können nicht länger als acht Stunden aufnehmen.

5 **So starten Sie die Aufnahme**
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] die Option "Start", und drücken Sie [OK].

So schließen Sie das Fenster ohne Aufnahme
Drücken Sie [RETURN ↩].

So unterbrechen Sie die Aufnahme
Drücken Sie [■].

So zeigen Sie die Restzeit an
Drücken Sie [STATUS ⓘ].

z.B.: Festplatte

Noch verfügbare Aufnahmezeit

HDD
REC 0:59
1 DVB
ABC1
L R

Wiedergabe während der Aufnahme

Wiedergabe während der Aufnahme ab Titelanfang—Zeitversetzte Wiedergabe

HDD RAM

Drücken Sie während der Aufnahme [►] (PLAY).
Während der Vorwärts- oder Rückwärtssuche wird kein Ton ausgegeben.

So stoppen Sie die Wiedergabe
Drücken Sie [■].

So stoppen Sie die Aufnahme
Drücken Sie zwei Sekunden nach Wiedergabeende [■].

So stoppen Sie die Timer-Aufnahme
Zwei Sekunden nach Wiedergabeende
1. Drücken Sie [■].
2. Wählen Sie mit [◄, ►] die Option "Aufnahme stoppen", und drücken Sie [OK].

Wiedergabe eines zuvor aufgenommenen Titels während der Aufnahme—Simultanes Aufnehmen und Wiedergeben

HDD RAM VHS
- Während der Aufnahme können Sie das Laufwerk wechseln und eine Aufnahme wiedergeben.
- Sie können die Festplatte, DVD oder VHS wiedergeben, während Sie auf das andere Laufwerk aufnehmen. Die Aufnahme wird nicht beeinträchtigt.
  – HDD/DVD Wiedergabe (⇨ 20, 38, 39)
  – Wiedergabe VHS (⇨ 20, 40)

Hinweis
VHS kann nicht über "Festplatten/DVD-Prioritätsausgang" ausgegeben werden, während auf die Festplatte oder DVD (⇨ 81) aufgenommen wird. Sie können die VHS-Wiedergabe ansehen, wenn Sie ein 21-Pin-Scart-Kabel vom AV1-Ausgang am Gerät an das TV-Gerät anschließen.

Vorbereitung
- Wählen Sie den richtigen AV-Eingang des Fernsehers aus.
- Wählen Sie mit [DRIVE SELECT] das Laufwerk aus.

HDD RAM

1 **Drücken Sie während der Aufnahme [DIRECT NAVIGATOR].**

2 **Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] einen Titel, und drücken Sie [OK].**
- Während der Vorwärts- oder Rückwärtssuche wird kein Ton ausgegeben.

VHS

Drücken Sie während der Aufnahme [►] (PLAY).

So stoppen Sie die Wiedergabe
Drücken Sie [■].

So schließen Sie den Bildschirm "DIRECT NAVIGATOR"
Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

So stoppen Sie die Aufnahme
Nach Wiedergabeende
1. HDD RAM Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR], um den Bildschirm zu schließen.
2. Drücken Sie [■].
3. Wenn der Bestätigungsbildschirm für Aufnahmestopp angezeigt wird, drücken Sie [◄, ►] um "Ja" oder "Aufnahme stoppen"auszuwählen und [OK], um die Aufnahme anzuhalten.

Hinweis
Die Funktionen "Zeitversetzte Wiedergabe" und "Simultanes Aufnehmen und Wiedergeben" können nur mit Programmen desselben Kodiersystems angewendet werden (PAL/NTSC).

Siehe auch “Hinweise zur Aufnahme” (⇨ 26).

Timer-Aufnahmen mit dem Fernseher
(z.B. digitale Sendungen)

HDD

Wenn Sie eine Timer-Aufnahme mit dem Fernseher durchführen möchten, schließen Sie das Gerät über ein komplett belegtes 21-poliges Scart-Kabel (⇨ 10) an einen Fernseher mit Q Link-Funktion an (⇨ 46), mit dem Sie Timer-Aufnahmen programmieren können.

1 Programmieren Sie den Timer am Fernseher.

2 Schalten Sie dieses Gerät aus.

Der Fernseher steuert Start und Ende der Aufnahme.
- Die Titel werden auf die Festplatte aufgenommen.

So stoppen Sie die Aufnahme
Drücken Sie [■].

Hinweis
- Wenn sich dieses Gerät in EXT LINK-Bereitschaft befindet (im Geräte-Display wird oder “EXT-L” angezeigt), wird die Aufnahme mit dem Fernseher nicht gestartet.
- Wenn das Ende der ersten Timer-Aufnahme und der Beginn der nächsten Timer-Aufnahme kurz aufeinander folgen, werden die Programme als ein Titel aufgenommen.
  Informationen zum Unterteilen von Titeln finden Sie im Abschnitt “Aufnahme teilen” (⇨ 51).

Aufnahme vom digitalen Satelliten-Receiver oder analogen Decoder

HDD RAM -R -RW(V) +R +RW VHS

Vorbereitung
- Schließen Sie einen digitalen Satelliten-Receiver oder analogen Decoder an die Eingangsbuchsen dieses Geräts an (⇨ 10).
- Wenn das externe Gerät ein NTSC-Signal ausgibt, ändern Sie die Einstellung für “TV-System” im Menü “Setup” in “NTSC” (⇨ 77).
- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um Festplatte, DVD oder VHS-Laufwerk auszuwählen.

1 **Im Stoppmodus**
Drücken Sie [INPUT SELECT], um den Eingangskanal für das angeschlossene Gerät zu wählen.
Beispiel: Bei Anschluss an die AV2-Eingangsbuchsen wählen Sie “AV2”.

2 Drücken Sie [REC MODE], um den Aufnahmemodus zu wählen.

3 Wählen Sie den Kanal am anderen Gerät.

4 Drücken Sie [● REC].
Die Aufnahme beginnt.

So überspringen Sie unerwünschte Abschnitte
Drücken Sie [❚❚], um die Aufnahme zu unterbrechen. (Drücken Sie die Taste erneut, um die Aufnahme fortzusetzen.)

So stoppen Sie die Aufnahme
Drücken Sie [■].

Hinweis
- Das Gerät kann keine NTSC-Signale auf Discs aufnehmen, auf denen bereits PAL-Signale aufgenommen wurden. (Programme, die durchgängig einen der beiden Signaltypen verwenden, können hingegen auf die Festplatte oder VHS aufgenommen werden.)

Mit externem Gerät gekoppelte Timer-Aufnahmen (Digital Satelliten-Receiver) — EXT LINK

HDD RAM -R -RW(V) +R +RW VHS

Aufnehmen von Programmen von Digital-Satelliten-Receivern mit Hilfe der Timer-Programmierung

Vorbereitung
- Stellen Sie sicher, dass die AV2-Eingangsbuchse dieses Geräts über ein 21-poliges Scart-Kabel mit der Scart-Buchse eines Videorecorders oder Digital/Satelliten-Receivers verbunden wird (⇨ 83).
- Stellen Sie “AV2 Eingang” entsprechend des angeschlossenen Gerätes im Setup-Menü ein (⇨ 77).
- Stellen Sie “Ext Link” entsprechend des angeschlossenen Gerätes im Setup-Menü ein (⇨ 77).

1 Programmieren Sie den Timer am externen Gerät.

2 Drücken Sie [DRIVE SELECT], um Festplatte, DVD oder VHS-Laufwerk auszuwählen.
Wenn Sie das DVD -oder VHS-Laufwerk ausgewählt haben, legen SIe eine Disc oder Videokassette mit genügend ausreichendem, freien Speicher ein (⇨ 18).

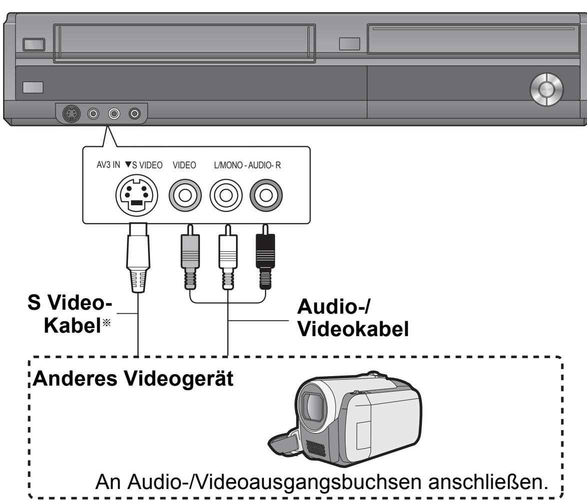
3 Drücken Sie [EXT LINK].
Das Gerät schaltet sich aus, und die Anzeige “EXT-L” im Display weist darauf hin, dass es sich in Timer-Aufnahmebereitschaft befindet.

So schalten Sie die externe Steuerung ab
Drücken Sie [EXT LINK], um die Aufnahme zu stoppen oder die Timer-Aufnahmebereitschaft abzuschalten.
- Um ein versehentliches erneutes Aufnehmen zu verhindern, empfiehlt es sich, am Ende der Aufnahme die Funktion durch Drücken von [EXT LINK] auszuschalten.

Hinweis
- Diese Funktion funktioniert nicht, wenn “TV-System” im Setup-Menü auf “NTSC” eingestellt wurde (⇨ 77).
- Diese Funktion ist bei einigen Geräten nicht verfügbar. Lesen Sie bitte auch die Bedienungsanleitung des externen Geräts.
- In einigen Fällen wird der Anfang einer Aufnahme unter Umständen nicht korrekt aufgezeichnet.
- Wenn das Ende der ersten Timer-Aufnahme und der Beginn der nächsten Timer-Aufnahme kurz aufeinander folgen, werden die Programme als ein Titel aufgenommen.
  HDD RAM Informationen zum Unterteilen von Titeln finden Sie im Abschnitt “Aufnahme teilen” (⇨ 51).
- Wenn sich dieses Gerät in EXT LINK-Bereitschaft befindet (im Geräte-Display wird “EXT-L” angezeigt), können die TV Guide Daten nicht heruntergeladen werden.
- Wenn sich das Gerät im EXT LINK-Bereitschaftsmodus befindet oder aufnimmt, wird das Videobild unabhängig von der Einstellung für “AV1 Ausgang (Scart)” über den AV2-Eingang zugeleitet (⇨ 77).
- **(Mit Ausnahme von VHS)** Während der EXT LINK-Betriebsbereitschaft oder der Aufnahme kann die Wiedergabe nur auf dem Laufwerk durchgeführt werden, auf dem die Aufnahme erfolgt.
- Wenn “EXT-L” am Display des Geräts aufleuchtet, ist TV-Direktaufnahme nicht verfügbar.
- Während sich das Gerät im Standby- oder Aufnahmemodus EXT LINK befindet, sind die moisten Vorgänge an diesem Gerät gesperrt ([⏏ OPEN/CLOSE], [⏻/I] usw.). Betätigen Sie zum Bedienen [EXT LINK], um den Standby-Modus EXT LINK oder die Aufnahme abzubrechen (das Gerät schaltet sich ein und “EXT-L” verlischt.).
- Wenn “AV2 Buchse” auf “Decoder” gestellt ist, steht EXT LINK nicht zur Verfügung (⇨ 77).

z.B.: Anschließen an die AV3-Eingangsbuchse an der Gerätevorderseite

- Schalten Sie dieses Gerät und das andere Videogerät vor dem Anschließen aus.
- Achten Sie beim Anschließen darauf, dass die Farben übereinstimmen.
- Siehe “Verbindung eines TV-Gerätes mit VCR, digitalen Satellitenempfängern oder analogen Decodern” für Anschluss an die AV2 Eingangsbuchsen auf der Rückseite. (⇨ 83)



Wenn das andere Gerät nur einen Mono-Audioausgang besitzt
Schließen Sie den Videorecorder an die AV3-Eingangsbuchse L/MONO an der Gerätevorderseite an.

※ Die S VIDEO-Buchse liefert eine bessere Bildqualität als die VIDEO-Buchse.

Info zum Bildseitenverhältnis, wenn Sie ein Programm aufzeichnen (⇨ 26)

HDD RAM -R -RW(V) +R +RW VHS
Vorbereitung
- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um Festplatte, DVD oder VHS-Laufwerk auszuwählen.
- Drücken Sie [REC MODE], um den Aufnahmemodus zu wählen.
- Bei Aufnahme von zweisprachigen Programmen wählen Sie “M 1” oder “M 2” an der externen Ausstattung aus (⇨ 26, Hinweise zur Aufnahme).
- Wenn das externe Gerät ein NTSC-Signal ausgibt, ändern Sie die Einstellung für “TV-System” im Menü “Setup” in “NTSC” (⇨ 77). Das Gerät kann keine NTSC-Signale auf Discs aufnehmen, auf denen bereits PAL-Signale aufgenommen wurden. (Programme, die durchgängig einen der beiden Signaltypen verwenden, können hingegen auf die Festplatte oder VHS aufgenommen werden.)
- Um das Rauschen in der Eingabe eines Videorecorders zu reduzieren, stellen Sie “Kopieren mit NR” im Bildschirmmenü auf “Ein” (⇨ 68).
- Vergewissern Sie sich, dass die Uhrzeit am Gerät korrekt eingestellt ist.

1 Im Stoppmodus
Drücken Sie [INPUT SELECT], um den Eingangskanal für das angeschlossene Gerät zu wählen.
z.B.: Wenn der Videorecorder an die AV3-Eingangsbuchse angeschlossen wurde, wählen Sie “AV3”.

Aufnahme auf die Festplatte oder DVD

HDD RAM -R -RW(V) +R +RW
Führen Sie Schritt 1 durch (⇨ oben).

2 Starten Sie die Wiedergabe am anderen Gerät.

3 So starten Sie die Aufnahme
Drücken Sie [● REC].
Die Aufnahme beginnt.

Aufnahme auf VHS

VHS
Führen Sie Schritt 1 durch (⇨ oben).

2 Drücken Sie [▶] (PLAY).
Starten Sie die Wiedergabe der Videokassette, und suchen Sie nach dem richtigen Startpunkt für die Aufnahme.

3 Drücken Sie [❚❚] und dann [● REC].
Versetzen Sie das Gerät in den Bereitschaftsmodus.

4 Starten Sie die Wiedergabe am externen Gerät.

5 Drücken Sie [❚❚] an dem Punkt, an dem die Aufnahme gestartet werden soll.

So überspringen Sie unerwünschte Abschnitte
Drücken Sie [❚❚], um die Aufnahme zu unterbrechen. (Drücken Sie die Taste erneut, um die Aufnahme fortzusetzen.)

So stoppen Sie die Aufnahme
Drücken Sie [■].

Fast alle im Handel erhältlichen Videos und DVD-Videos besitzen einen Kopierschutz. Das Material solcher Discs kann mit diesem Gerät nicht kopiert werden.

HDD RAM -R -RW(V) +R +RW
- Mit der flexiblen Aufnahmefunktion (⇨ 29) können Sie das Material einer Videocassette (ca. 1 bis 8 Stunden) so auf eine 4,7-GB-Disc aufnehmen, dass Sie die bestmögliche Bildqualität erhalten und den Platz auf der Disc optimal nutzen.

Hinweis
- Wenn während des Kopierens die Startzeit für eine Timer-Aufnahme erreicht wird, beginnt die Aufnahme und das Kopieren wird beendet.
- Wenn das Video von einem anderen Gerät auf dieses Gerät kopiert wird, verschlechtert sich die Qualität.
- VHS Es ist nicht möglich, ein SECAM-Signal auf einer Videokassette aufzunehmen.

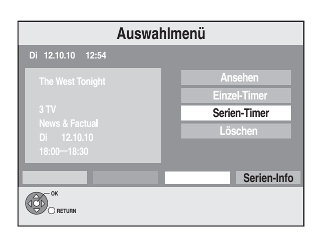
HDD RAM -R -RW(V) +R +RW VHS

Aufnahme von Fernsehserien (Nur bei digitalen Sendungen)

(Mit Ausnahme von VHS)
Mit dem GUIDE Plus+-System können Sie alle Episoden einer Fernsehserie aufnehmen und brauchen dazu nur eine Timer-Aufnahme einzustellen.

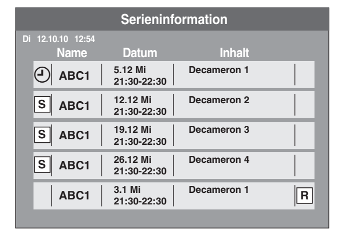
Nach den Schritten 1 bis 2 (⇨ 23)

1 **Während “Auswahlmenü” angezeigt wird,**
Wählen Sie “Serien-Timer”.



■ Kontrolle des Zeitplans der Fernsehserie

Drücken Sie die “Blau”-Taste im “Auswahlmenü”-Menü.



S : Aufzunehmende Episode
Dasselbe Symbol wird auch auf der GUIDE Plus+-Liste angezeigt.

R : Programm wiederholen

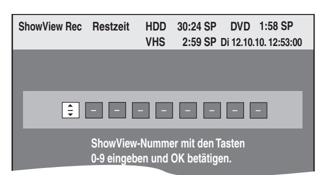
Hinweis

- Dieses Gerät zeichnet automatisch die Programme auf, die nach den GUIDE Plus+-Angaben zur gleichen Serie gehören.
- Die Aufnahme der Fernsehserie wird gelöscht, wenn 13 Wochen lang keine Episode ausgestrahlt wurde.
- Die bei der Serienaufnahme aufgezeichneten Titel werden gebündelt und als “Gruppe” auf dem DIRECT NAVIGATOR Bildschirm (⇨ 39) angezeigt, außer bei Verwendung der automatischen Erneuerungsaufnahme.
- Wenn dieselbe Episode bereits für die Serien-Timer-Aufnahme an einem anderen Zeitpunkt oder in einem anderen Kanal eingestellt wurde, ist “Serien-Timer” nicht in “Auswahlmenü” wählbar.
- Wenn das Gerät die erste Ausstrahlung nicht aufnehmen kann, zeichnet es das Wiederholungsprogramm auf, sofern dieses gesendet wird. Das Gerät zeichnet jedoch keine Wiederholung auf, wenn die Erstsendung teilweise aufgenommen wurde.
- Das Ändern von Sender und Datum am Bildschirm der Timer-Aufnahme ist nicht möglich. Sie können eine Start- und Endzeit einstellen, die einige Minuten und bis zu maximal 10 Minuten früher bzw. später angesetzt wird.

Programmieren von Timer-Aufnahmen mit Hilfe der SHOWVIEW-Nummer (Nur bei analogen Sendungen)

Durch Eingabe der SHOWVIEW-Nummer kann der Timer bequem programmiert werden. Diese Nummern finden Sie im Fernsehteil von Zeitungen und Zeitschriften.

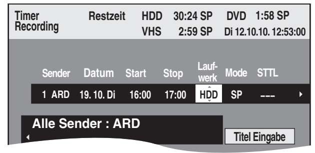
1 **Drücken Sie [ShowView].**



2 **Geben Sie die SHOWVIEW-Nummer mit den Zifferntasten ein.**

Mit [◄] können Sie zurückgehen, um eine Ziffer zu korrigieren.

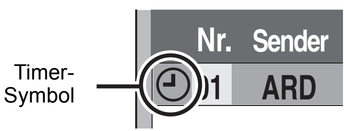
3 **Drücken Sie [OK].**



- Erledigen Sie Korrekturen, falls nötig, mit [▲, ▼, ◄, ►] (⇨ 33, Schritt 3).
- Wenn “-- ---” in der Spalte “Sender” erscheint, können Sie keine Timer-Aufnahme programmieren. Drücken Sie [▲, ▼], um die gewünschte Programmposition zu wählen. Die eingegebenen Fernsehsenderdaten bleiben im Gerät gespeichert.

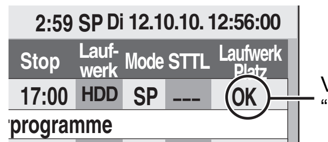
4 **Drücken Sie [OK].**

Das Timer-Programm wird gespeichert und das Timer-Symbol wird unten angezeigt.



“⏲” leuchtet auf dem Display, um anzuzeigen, dass die Timer-Aufnahmebereitschaft des Geräts aktiviert ist.

z.B.:

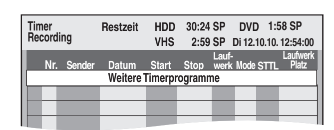


Vergewissern Sie sich, dass “OK” angezeigt wird (⇨ 33).

Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4, wenn Sie weitere Aufnahmen programmieren möchten.
Drücken Sie [⏻], um das Gerät auszuschalten.

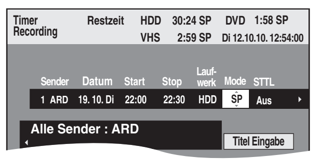
Manuelles Programmieren von Timer-Aufnahmen

1 **Drücken Sie [PROG/CHECK].**



2 **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Weitere Timerprogramme", und drücken Sie [OK].**

3 **Drücken Sie [◄, ►], um durch die Positionen zu blättern, und [▲, ▼], um die Positionen zu ändern.**



- Wenn "Sender" ausgewählt ist, können Sie die "Blau" Taste drücken, um das Profil zu ändern [z.B. TV, Radio, Favorit (⇨ 73)]. Drücken Sie dann [▲, ▼], um den Kanal zur Aufnahme zu wählen.
- Wenn Sie [▲, ▼] gedrückt halten, ändern sich Start (Anfangszeit) und Stop (Endzeit) in 30-Minuten-Schritten.
- Die Eingabe für Sender (Programmposition/Fernsehsendername), Datum, Start (Anfangszeit) und Stop (Endzeit) können Sie auch mit den Zifferntasten ausführen.
- **Datum**

→ **Datum:** Aktuelles Datum bis einen Monat später minus einen Tag
↓ ↑
Tägliche Timer-Aufnahme: Täglich→Mo bis Sa→Mo bis Fr
↓ ↑
→ **Wöchentliche Timer-Aufnahme:** So→---→Sa

Aufgenommene Titel, die mit demselben täglichen oder wöchentlichen Timer bzw. Serien-Timer erstellt wurden, werden zusammengefasst und als "Gruppe" im DIRECT NAVIGATOR-Bildschirm (⇨ 39) angezeigt, außer wenn Sie die Automatische Erneuerungs-Funktion verwenden.

- Sie können das Aufnahmelaufwerk auch mit [DRIVE SELECT] wählen.
  Wenn "DVD" als Aufnahmelaufwerk gewählt ist und der Platz nicht ausreicht, wird automatisch auf "HDD" umgeschaltet (⇨ 34, Ersatzaufnahme).
- Sie können den Aufnahmemodus auch mit [REC MODE] ändern.
- **HDD** **NEU (Automatische Erneuerungsaufnahme)** (⇨ 34)
  Ein←→Aus
- **Titel Eingabe**
  Wählen Sie mit [◄, ►] die Option "Titel Eingabe", und drücken Sie [OK]. (⇨ 49, Eingeben von Text)
- **STTL (Untertitel)** (nur digitale Ausstrahlungen)
  AUTO←→Aus
  Ist die Spalte "Sender" auf AV1, AV2 oder AV3 eingerichtet, kann keine Einstellung vorgenommen werden.

  Sie können aber auch [STTL] betätigen, um die Einstellung "STTL" zu ändern.
  Wählen Sie bei mehreren Sprachen den Untertitel (⇨ 74, Bevorzugte DVB-Sprache).

4 **Drücken Sie [OK].**

Das Timer-Programm wird gespeichert und das Timer-Symbol wird unten angezeigt.



"⏲" leuchtet auf dem Display, um anzuzeigen, dass die Timer-Aufnahmebereitschaft des Geräts aktiviert ist.

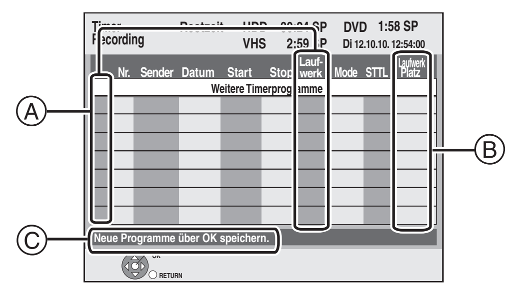


Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 4, wenn Sie weitere Aufnahmen programmieren möchten.
Drücken Sie [⏻], um das Gerät auszuschalten.

Überprüfen, Ändern und Löschen eines Programms, oder Aufheben einer Überlappung

- Mit [PROG/CHECK] können Sie die Timer-Aufnahmeliste auch anzeigen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

Drücken Sie [PROG/CHECK].



Ⓐ **Icons**

⏲	Timer-Aufnahmebereitschaft ist aktiviert.
●	Dieses Programm wird gerade aufgenommen.
	Die Programme überlappen sich. Die Aufnahme des Programms mit der späteren Startzeit beginnt, wenn die Aufnahme des früheren Programms beendet ist.
⊖	Sie haben eine tägliche, wöchentliche oder Serien-Timeraufnahme gestoppt. Das Symbol erlischt, sobald das Timer-Programm die nächste Aufnahme startet.
	Da die Disc voll war, konnte das Programm nicht aufgenommen werden.
	Das Programm wurde nicht aufgenommen, weil es kopiergeschützt war.
⊗	Das Programm wurde nicht vollständig aufgenommen, da die Disc verunreinigt war oder ein anderes Problem vorlag.
	Für automatische Erneuerungsaufnahme vorgesehene Timer-Programme (⇨ 34).
	Titel wurden auf die Festplatte umgeleitet. (erscheint während der Aufnahme)
Lauf-werk	Als Aufnahmelaufwerk wird die Festplatte, bzw. DVD oder VHS eingestellt.

Ⓑ **In der Zeile "Laufwerk Platz" angezeigte Meldungen (Mit Ausnahme von VHS)**
Wenn VHS als Laufwerk eingestellt ist, wird "– –" angezeigt.

OK: Wird angezeigt, wenn die Aufnahme in den verbleibenden Platz auf der Disc passt.

→ (Datum): Bei sich täglich oder wöchentlich wiederholenden Aufnahmen wird angezeigt, bis wann Aufnahmen möglich sind (maximal einen Monat im Voraus), basierend auf der verfügbaren Restzeit der Disc.

! : In folgenden Situationen sind keine Aufnahmen möglich:
- **(Außer bei HDD)** Die Disc ist schreibgeschützt.
- Der restliche Platz reicht nicht.
- Die maximale Titelanzahl wurde erreicht.
- Programme überschneiden sich
- Programme sind deaktiviert.

Ersatz: Timer-Programme, die im Ersatzmodus auf die Festplatte aufgenommen werden.

Ⓒ **Kanalname, Programmname und andere Informationen werden angezeigt.**

■ So ändern Sie ein Programm

Wählen Sie mit [▲, ▼] das Programm aus, und drücken Sie [OK]. (⇨ links)

■ So löschen Sie ein Programm

Wählen Sie mit [▲, ▼] das Programm aus, und drücken Sie [DELETE ✳].

Sie können das Programm auch wie folgt löschen:
1. Wählen Sie mit [▲, ▼] das Programm aus, und drücken Sie [OPTION].
2. Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].

■ So schalten Sie die Aufnahmebereitschaft aus

Wählen Sie mit [▲, ▼] das Programm aus, und drücken Sie die "Rot" Taste.
- Das Timer-Symbol "⏲" verschwindet von der Timer-Aufnahmeliste.
- Die Timer-Aufnahmebereitschaft kann nicht annulliert werden, so lange noch ein Timer-Symbol "⏲" in der Timer-Aufnahmeliste aufgeführt ist.
- Drücken Sie die "Rot" Taste erneut, um die Timer-Aufnahmebereitschaft zu aktivieren.

■ Zum Beseitigen einer Überlappung

Drücken Sie [▲, ▼], um das Programm mit ◔ auszuwählen und drücken Sie zum Bestätigen [OK].

- Wenn der “Timer-Überschneidung” -Bildschirm angezeigt wird (⇨ unten)
- Erscheinen keine Bildschirminformationen, muss das überlappte Programm geändert oder gelöscht werden.

■ So schließen Sie die Timer-Aufnahmeliste

Drücken Sie [PROG/CHECK].

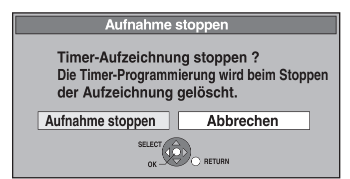
Hinweis

- Programme, die nicht aufgenommen werden konnten, werden zwei Tage später um 4 Uhr aus der Timer-Aufnahmeliste gelöscht.
- “-------” wird bei einem Symbol der Serienaufnahme angezeigt, wenn in den kommenden 8 Tagen keine weitere Episode der Serie ausgestrahlt wird. Wir empfehlen, das Symbol “-------” zu löschen, nachdem die Aufnahme der letzten Episode der Serie bestätigt wurde.

So brechen Sie die Aufnahme nach dem Start ab

1 **Während das Gerät eingeschaltet ist**

Drücken Sie [■].



2 **Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Aufnahme stoppen”, und drücken Sie [OK].**

Wenn Sie eine Timer-Aufnahme stoppen, wird diese annuliert. Wenn Sie jedoch eine wöchentliche, tägliche oder Serienaufnahme eingestellt haben, beginnt die Aufnahme beim Erreichen der nächsten für die Timer-Aufnahme eingestellten Startzeit.

Wenn der “Timer-Überschneidung” -Bildschirm angezeigt wird

Wenn Sie eine Timer-Aufnahme einrichten, die sich mit anderen Timer-Aufnahmen überschneidet, erscheint der Bildschirm “Timer-Überschneidung”, um die Überlagerung zu beseitigen. Beachten Sie die Hinweise auf dem Bildschirm.

Sprache für digitale Sendungen mit Multi Audio oder Multi Untertitel (Nur bei digitalen Sendungen)

Bei der Timer-Aufnahme von digitalen Ausstrahlungen mit Multi-Audio oder Multi-Untertitel richten sich die aufgezeichnete Sprache von Audio und Untertitel nach der Einstellung von “Bevorzugte DVB-Sprache” im Setup-Menü (⇨ 74).

Ersatzaufnahme

Wenn “DVD” als Aufnahmelaufwerk gewählt ist und der Platz nicht ausreicht, wird automatisch auf “HDD” umgeschaltet. Wenn keine Disc eingelegt ist, nicht auf die Disc aufgenommen werden kann oder die Timer-Aufnahme während des Kopiervorgangs beginnt, schaltet das Gerät automatisch auf die Festplatte um.

- Der DIRECT NAVIGATOR zeigt, bei welchen Programmen eine Ersatzaufnahme ausgeführt wurde (“↱” wird angezeigt.) (⇨ 39).
- Wenn die Restzeit auf der Festplatte nicht ausreicht, wird das Programm so lange wie möglich auf die Festplatte aufgenommen.

Automatische Erneuerungsaufnahme

HDD

Wenn Sie ein Programm wiederholt täglich oder wöchentlich mit der Timer-Aufnahme auf die Festplatte aufzeichnen, oder wenn Sie Fernsehserien wiederholt mit der Serien-Timeraufnahme auf die Festplatte aufzeichnen, wird das Gerät das neue Programm über dem alten aufzeichnen.

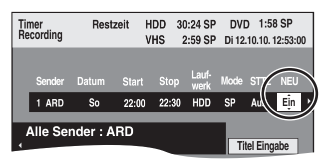
Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn die tägliche oder wöchentliche Timer-Funktion oder die Serien-Timer-Aufnahme gewählt wurde.

1 **Drücken Sie [PROG/CHECK].**

2 **Wählen Sie mit [▲, ▼] das Programm aus, und drücken Sie [OK].**

3 **Wählen Sie mit [◄, ►] die Spalte “NEU”.**

4 **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Ein”, und drücken Sie [OK].**

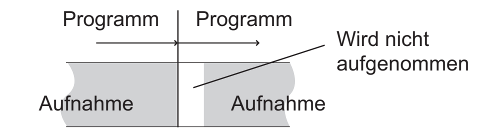


Hinweis

- Wenn ein Programm, das mit der automatischen Erneuerungsaufnahme aufgezeichnet werden soll, geschützt ist, oder wenn Sie gerade ein Programm von der Festplatte wiedergeben oder ein Programm editieren, dann wird das Programm nicht überschrieben. Stattdessen erfolgt die Aufzeichnung separat. Bei der nächsten automatischen Erneuerungsaufnahme wird das separat aufgezeichnete Programm dann überschrieben.
- Playlist (Video), die von Programmen erstellt wurden, die für die automatische Erneuerungsaufnahme eingestellt wurden, werden durch die automatische Erneuerung gelöscht.
- Wenn der Platz auf der Festplatte nicht ausreicht, wird das Programm unter Umständen nicht vollständig aufgenommen.

Hinweise zur Timer-Aufnahme

- Wenn eine Timer-Aufnahme eingestellt wurde, können DVDs, die mit einem anderen TV-System (PAL/NTSC) aufgenommen wurden, nicht wiedergeben werden, wenn das TV-System im Setup-Menü (⇨ 77) nicht geändert wird oder die Timer-Aufnahme nicht abgeschlossen oder abgebrochen wurde.
- Die Timer-Aufnahme wird unabhängig davon ausgeführt, ob das Gerät ein- oder ausgeschaltet ist.
- Die Timer-Aufnahme beginnt auch dann, wenn Sie gerade mit dem Gerät wiedergeben.
- Beim Editieren und Kopieren mit Normalgeschwindigkeit beginnt die Timer-Aufnahme nicht (⇨ 58).
- Wenn das Gerät zum Zeitpunkt des Beginns der Timer-Aufnahme eingeschaltet ist, bleibt es auch nach Ende der Timer-Aufnahme eingeschaltet. Es schaltet sich nicht automatisch aus. Sie können das Gerät während der Timer-Aufnahme ausschalten.
- Wenn Sie mehrere unmittelbar aufeinander folgende Timer-Aufnahmen programmieren, kann das Gerät den Anfang der späteren Programme nicht aufnehmen.



Auswahl des Programms aus dem gewünschten Programmtyp oder Profil

Mit dieser Funktion können Sie eine TV Guide-Liste anzeigen, die nach Programmtyp, usw. geordnet ist.

Während die TV Guide-Liste angezeigt wird

1 **Wenn Sie den TV Guide für digitale Sendungen verwenden**
Drücken Sie die "Gelb" oder "Blau" Taste.
Wenn Sie den TV Guide für analoge Sendungen verwenden
Drücken Sie die "Blau" Taste.

2 **Betätigen Sie [▲, ▼, ◄, ►] zur Auswahl der gewünschten Option.**



z.B.:

3 **Drücken Sie [OK].**

- Es erscheint eine List emit allen Programmen der gewählten Option.
- (Nur bei digitalen Sendungen) Wenn Sie die Horizontal-Ansicht auswählen, zeigt das Gerät Programme in grau an, die nicht zum gewählten Programmtyp gehören



z.B.,
Programmtyp, "Nachrichten" wird in Schritt 2 der Horizontal-Ansicht ausgewählt.

Hinweis
Die Sender ordnen die einzelnen Programme Themenbereichen zu. Diese Funktion arbeitet nur ordnungsgemäß, wenn die vom Sender gelieferten Informationen für Programmtyp und Profil korrekt sind.

4 **Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] das Programm aus und bestätigen Sie mit [OK].**

Wenn der "Timer Recording" Bildschirm erscheint.
(⇨ 23, Timer-Aufnahme, Schritt 3)
(Nur bei digitalen Sendungen) Wenn "Auswahlmenü"-Bildschirm angezeigt wird.
– "Ansehen" ⇨ 19, Fernsehen
– "Einzel-Timer"/"Serien-Timer"
⇨ 23, Timer-Aufnahme, Schritt 3
– "Löschen"
⇨ Timer-Aufnahmen können gelöscht werden.
Wählen Sie mit [◄, ►] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].
Das Timer-Symbol wird ausgeblendet.

Rückkehr zur vorherigen TV Guide-Liste vor der Auswahl des Programmtyps oder der Profile
Wählen Sie im obigen Schritt 2 für Programmtyp "Alle" und für Profil "Alle Sender".

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ↩].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Suchen nach Programmen in der TV Guide-Liste

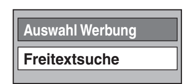
Sie können Programme aus der TV Guide Liste nach Titelinformationen aussuchen.

Suchen durch Eingabe von Stichwörtern

Durch Eingabe von Stichwörtern können Sie Programme aus der TV Guide-Liste nach Programminformationen suchen.

Während die TV Guide-Liste angezeigt wird

1 **Drücken Sie [OPTION].**

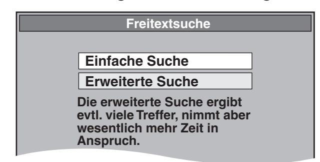


z.B.:

2 **Wählen Sie mit [▲, ▼] "Freitextsuche" und drücken Sie [OK].**

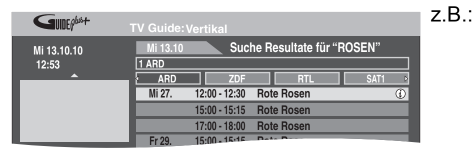
3 **Geben Sie das Stichwort ein und legen Sie es fest.**

Art der Eingabe ⇨ 49, Eingeben von Text



4 **Drücken Sie [▲, ▼], um "Einfache Suche" oder "Erweiterte Suche" zu wählen und drücken Sie dann [OK].**

Einfache Suche:
Es sucht nur nach den Programm-Namen.
Erweiterte Suche:
Es sucht alle Informationen zu den Programmen. Es dauert möglicherweise länger die gewünschten Programme zu suchen.



z.B.:

Die Suchergebnisse werden angezeigt.

5 **Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] das Programm aus und bestätigen Sie mit [OK].**

Wenn der "Timer Recording" Bildschirm erscheint.
(⇨ 23, Timer-Aufnahme, Schritt 3)
(Nur bei digitalen Sendungen) Wenn "Auswahlmenü"-Bildschirm angezeigt wird.
– "Ansehen" ⇨ 19, Fernsehen
– "Einzel-Timer"/"Serien-Timer"
⇨ 23, Timer-Aufnahme, Schritt 3
– "Löschen"
⇨ Timer-Aufnahmen können gelöscht werden.
Wählen Sie mit [◄, ►] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].
Das Timer-Symbol wird ausgeblendet.

So kehren Sie in den vorhergehenden Bildschirm zurück※
Drücken Sie [RETURN ↩].
※ Kann zum TV Guide Bildschirm zurückkehren.

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Suchen mit Programminformationen zu den auf die Festplatte aufgenommenen Titeln

HDD

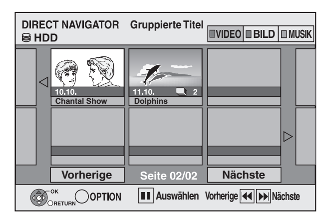
Sie können nach Programmen suchen, indem Sie Programminformationen von auf die Festplatte aufgenommenen Titel verwenden. Wenn Sie den TV Guide für digitale Sendungen verwenden und wenn Sie “Serien-Timer” wählen, können Sie einfach nach Programmserien und eingestellten Serien-Timer-Programmen suchen.

Vorbereitung
Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das Festplatten-Laufwerk zu wählen.

1 Im Wiedergabe- oder Stoppmodus

Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Wenn nicht “VIDEO” gewählt wurde, die “Rot” Taste drücken, um “VIDEO” auszuwählen.



2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] den Titel aus.

3 Drücken Sie [OPTION].

4 Wenn Sie den TV Guide für digitale Sendungen verwenden

Drücken Sie [▲, ▼], um “TV Guide-Navigator” zu wählen und bestätigen Sie mit [OK].

5 Drücken Sie [▲, ▼], um “Serien-Timer” oder “Titelsuche” zu auszuwählen und bestätigen Sie dann mit [OK].

“Serien-Timer” (⇨ 23, Timer-Aufnahme, Schritt 3)
“Titelsuche” (⇨ Schritt 6)

6 Drücken Sie [■] (Übernehmen).

- Wenn Sie nach Stichwörtern anstatt nach Titelnamen suchen wollen, geben Sie ein anderes Wort ein. (⇨ 49, Eingeben von Text)

7 Drücken Sie [▲, ▼], um “Einfache Suche” oder “Erweiterte Suche” zu wählen und drücken Sie dann [OK].

- Unter “Suchen durch Eingabe von Stichwörtern” (⇨ 35) finden Sie weitere Informationen zur “Einfache Suche” und “Erweiterte Suche”.

8 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] das Programm aus und bestätigen Sie mit [OK].

Wenn der “Timer Recording” Bildschirm erscheint.
(⇨ 23, Timer-Aufnahme, Schritt 3)
(Nur bei digitalen Sendungen) Wenn “Auswahlmenü”-Bildschirm angezeigt wird.
– “Ansehen” ⇨ 19, Fernsehen
– “Einzel-Timer”/“Serien-Timer” ⇨ 23, Timer-Aufnahme, Schritt 3
– “Löschen” ⇨ Timer-Aufnahmen können gelöscht werden. Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK]. Das Timer-Symbol wird ausgeblendet.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Wenn Sie [RETURN ⮌] drücken, kann das Gerät zum DIRECT NAVIGATOR Bildschirm zurückschalten.

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

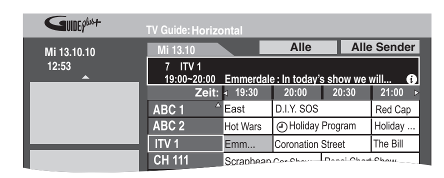
Hinweis

- Die Suche mit “Serien-Timer” funktioniert nur dann, wenn die Titel mit GUIDE Plus+ für digitale Sendungen aufgenommen werden.

Schritte im TV Guide-System

Drücken Sie [GUIDE], um zwischen Horizontal und Vertikal umzuschalten.

Ansicht Horizontal
z.B.:





Ansicht Vertikal
z.B.:

■ So zeigen Sie ein Programm für einen anderen Tag an

- 24 Stunden vor springen
  Drücken Sie die “Grün” Taste, um jeweils einen Tag vor zu springen.
- 24 Stunden zurück springen
  Drücken Sie die “Rot” Taste.
  Sie können nur bis zum aktuellen Datum zurückschalten. Frühere Informationen können nicht angezeigt werden.

■ So durchsuchen Sie die TV Guide-Liste.

Drücken Sie [∧ ∨ CH].

■ So zeigen Sie Programminformationen an

(Programme mit dem Symbol ⓘ)

Drücken Sie [STATUS ⓘ].
Für diese Programme sind zusätzliche Informationen (Programm-Name, Programmdauer, Dauer der Sendung, Beschreibung usw.) verfügbar.
Betätigen Sie [▲, ▼], um nach oben und unten zu blättern.
So zeigen Sie andere Seiten an
Betätigen Sie [CH ∧] (Vorheriger) oder [∨ CH] (Nächster).

Betätigen Sie erneut [STATUS ⓘ], um zur Programmliste zurückschalten.

■ Werbung ansehen

[GUIDE Plus+ System (⇨ 13) nur für Digital-Sendungen]

1 Drücken Sie [OPTION].*
2 Drücken Sie [▲, ▼], um “Auswahl Werbung” auszuwählen, und bestätigen Sie dann mit [OK].

Der Werbebildschirm wird angezeigt.

* Während keine Werbeinfos erfasst werden, wird der “Wörter eingeben” Bildschirm angezeigt. (⇨ 35, Suchen durch Eingabe von Stichwörtern)

- Einige Werbesendungen beziehen sich auf zukünftige Programme und Sie können die Timer-Aufnahme der Programme mit dem Werbebildschirm einrichten.
  Beachten Sie die Hinweise auf dem Bildschirm.
- Zur Anzeige der neuesten Werbung müssen Sie die Informationen aktualisieren.
  Um die Informationen ständig zu aktualisieren, muss das Gerät über Nacht im Standby-Modus bleiben.
- Wenn Werbung nicht korrekt angezeigt wird, überprüfen Sie, ob die korrekte Postleitzahl im Setup-Menü eingestellt wurde (⇨ 79, Postleitzahl).

Werbung ändern
Drücken Sie [▲, ▼].

Hinweis

- Wenn der TV Guide “Keine Info für analoge Sender” anzeigt
  Informationen für analoge Kanale werden im TV Guide für digitale Sendungen nicht angezeigt.
  Stellen Sie die Timer-Aufnahme manuell oder mit dem SHOWVIEW-System ein (⇨ 32, 33). Um den TV Guide für analoge Sendungen zu verwenden, ändern Sie "TV Guide-Typ". (⇨ 79)
- Wenn der TV Guide die leere TV Guide-Liste anzeigt
  Einige digitale Sendungen übertragen möglicherweise keine Programminformationen.
  Stellen Sie die Timeraufnahme manuell ein (⇨ 33).

Ändern der Einstellungen und Bearbeiten des TV Guide für analoge Sendungen

Hinweis
- Andern der Einstellungen des TV Guide für digitale Sendungen (⇨ 79)
- Informationen für digitale Kanäle werden im TV Guide für analoge Sendungen nicht angezeigt.

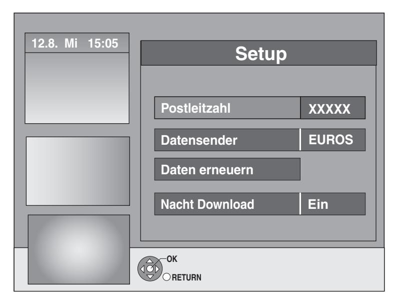
Ändern der Einstellungen

Sie können die grundlegenden Einstellungen für die GUIDE Plus+ Liste ändern.

1 Drücken Sie [GUIDE].

2 Drücken Sie [OPTION].

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Setup", und drücken Sie [OK].



4 Wählen Sie mit [▲, ▼] eine Position aus, und drücken Sie [OK].

Postleitzahl	**So geben Sie die Postleitzahl ein** Die Postleitzahl muss eingegeben werden, um regionale Daten empfangen zu können. 1 Wählen Sie mit [◄, ►] die Option "Ja", und drücken Sie [OK]. 2 Geben Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] oder den Zifferntasten Ihre Postleitzahl ein und drücken Sie [OK].
Datensender	**So ändern Sie den Datensender manuell** Die GUIDE Plus+ Systeminformationen werden über den Datensender übertragen. Die Einstellung "Auto" wird empfohlen. Der Datensender wird dann automatisch vom System eingestellt. 1 Wählen Sie den gewünschten Sender mit [▲, ▼], und drücken Sie [OK]. 2 Wählen Sie mit [◄, ►] die Option "Ja", und drücken Sie [OK]. ● Die Einstellung des Datensender kann einige Zeit dauern. ● So prüfen Sie die Host-Kanäle Ihres Landes ⇨ rechts, Host-Kanal
Daten erneuern	**So laden Sie Daten GUIDE Plus+ manuell herunter.** Wählen Sie mit [◄, ►] die Option "Ja", und drücken Sie [OK]. Die Aktualisierung kann ca. zwei Stunden dauern. ● Weitere Informationen ⇨ 13, Herunterladen der TV Guide-Daten
Nacht Download	**So wählen Sie die Priorität während der Nacht aus.** Die GUIDE Plus+ Daten werden täglich um 2:50 Uhr heruntergeladen. Der komplette Datendownload dauert ungefähr 2 Stunden. Wenn sich der GUIDE Plus+ Datendownload um 2:50 Uhr und die Timer-Aufnahme überschneiden, können Sie die Priorität festlegen. **Ein:** Datendownload Die Timer-Aufnahme wird aufgrund des Downloads nicht gestartet, oder sie wird unterbrochen. **Aus:** Timer programmieren GUIDE Plus+-Daten werden nicht heruntergeladen. Wenn die Aufnahme beendet ist, empfiehlt es sich, diese Einstellung in "Ein" zu ändern. Wählen Sie mit [◄, ►] die Option "Ein" oder "Aus", und drücken Sie [OK].

Hinweis
- Vorhandene Informationen können durch die Änderung des Postleitzahls oder des Datensenders verloren gehen.
- Die Eingabe falscher Postleitzahl oder Host-Kanäle kann zum Empfang falscher oder keiner Daten führen.
- Wenn Sie die Einstellungen ändern möchten, müssen Sie den Aufnahmebereitschaftsmodus auf dem Gerät deaktivieren (⇨ 33).

■ Host-Kanal
(Stand Dezember 2009)

Land	Datensender	Host-Kanalanzeige
Schweiz※1	Eurosport	EUROS
Spanien	Tele5	TELE5
Deutschland	Eurosport	EUROS
Österreich	Eurosport	EUROS
Italien	MTV	MTV

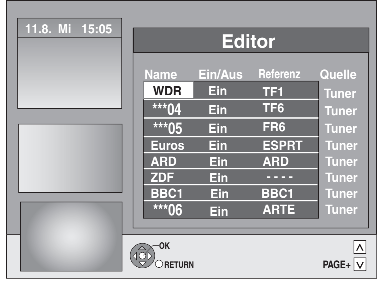
※1 Nur deutschsprachige Regionen

Hinweis
- Die in der GUIDE Plus+ Liste angezeigten Kanäle hängen von den Empfangsbedingungen vor Ort ab. Eine mindere Empfangsqualität kann zu fehlenden oder unvollständigen GUIDE Plus+ Daten führen.

TV Guide bearbeiten

Nach den Schritten 1 bis 2 (⇨ links)

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Editor", und drücken Sie [OK].



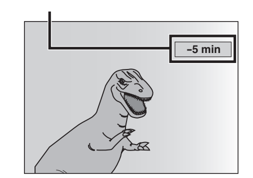
4 Wählen Sie mit [▲, ▼] den gewünschten "Name", und drücken Sie [►].
Sie können auch mit [∧ ∨ CH] in der Senderliste blättern.

Ein/Aus	**So wählen Sie die Sender aus, die auf der Programmliste angezeigt werden.** In der GUIDE Plus+ Liste werden nur Sender mit der Einstellung "Ein" angezeigt. Ändern Sie mit [▲, ▼] die "Ein/Aus"-Einstellungen, und drücken Sie [OK].
Referenz	**So richten Sie die passende Referenz manuell ein** Wenn ein Sender in der GUIDE Plus+ Liste mit der Meldung "Keine Daten" versehen ist, wird dieser Sender entweder nicht von den GUIDE Plus+ Daten unterstützt, oder eine GUIDE Plus+ Referenz konnte nicht eindeutig zugewiesen werden. (Im Referenz Feld dieses Senders wird dann "----" angezeigt.) Stellen Sie die entsprechende Referenz in diesem Fall manuell ein. Sie können die Referenz auch manuell einstellen, wenn kein Sendername erkannt wurde (z.B. ***06).  Ändern Sie mit [▲, ▼] die "Referenz" Einstellung des entsprechenden Senders, und drücken Sie [OK]. **Hinweis** Die Sendernamen in der Referenzliste können von der Senderliste abweichen.

Fortgeschrittene Aufnahme

Bedienung während der Wiedergabe

- Je nach Medien könnten einige Operationen nicht möglich sein.

Stopp	**Drücken Sie [■].** Die Stoppposition wird gespeichert. **Fortsetzungsfunktion** Drücken Sie [▶] (PLAY), um die Wiedergabe an derselben Stelle fortzusetzen. **Stoppposition** ● Wenn [■] mehrere Male gedrückt wird, wird die Position gelöscht. ● **(Mit Ausnahme von HDD)** Die Position wird gelöscht, wenn das Fach geöffnet wird. ● CD VCD und **MP3/WMA/DivX** : Die Position wird gelöscht, wenn das Gerät ausgeschaltet wird.
Pause	**Drücken Sie [❚❚].** Drücken Sie [❚❚] erneut oder [▶] (PLAY), um die Wiedergabe fortzusetzen.
Suchlauf	**Drücken Sie [◀◀] oder [▶▶].** ● Die Geschwindigkeit erhöht sich in fünf Schritten. (+R +R DL +RW bis zu 3 Schritte) ● Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen. ● Während der ersten Stufe des Suchlaufs in Vorwärtsrichtung ist der Ton zu hören. CD und **MP3/WMA** : Der Ton ist in allen Stufen des Suchlaufs zu hören. **DivX** : Während aller Stufen des Suchlaufs ist der Ton nicht zu hören.
Überspringen	**Drücken Sie während der Wiedergabe oder Pause [❙◀◀] oder [▶▶❙].** Springen Sie zum gewünschten Titel, Kapitel oder Track. ● Bei jedem weiteren Drücken wird um eine Stelle weiter gesprungen. ● **DivX** : Drücken Sie [❙◀◀], um zum Anfang des zurzeit wiedergegebenen Titels zurückzukehren.
Starten bei einem bestimmten Titel	**Drücken Sie die Zifferntasten.** Die Wiedergabe startet mit dem gewählten Titel, Kapitel oder Track. ● HDD und **DivX** z.B.: 5: [0] ⇨ [0] ⇨ [5] 15: [0] ⇨ [1] ⇨ [5] ● **MP3/WMA** z.B.: 5: [0] ⇨[0] ⇨ [0] ⇨ [5] 15: [0] ⇨[0] ⇨ [1] ⇨ [5] ● Andere Discs Eingabe einer 2-stelligen Nummer z.B.: 5: [0] ⇨ [5] 15: [1] ⇨ [5]  ● Dies funktioniert bei einigen Discs nur im Stoppzustand (der Bildschirm rechts wird auf dem Fernsehschirm angezeigt). ● VCD (mit Wiedergabesteuerung) Im Stoppmodus können Sie durch Drücken der Zifferntasten (obiger Bildschirm erscheint auf dem Fernseher) die PBC-Funktion abschalten. (Die verstrichene Wiedergabezeit wird im Display des Geräts angezeigt.)
Quick View HDD RAM	**Halten Sie [▶] (PLAY) gedrückt.** Die Wiedergabegeschwindigkeit ist höher als normalerweise. ● Durch erneutes Drücken können Sie auf Normalgeschwindigkeit zurückschalten.
Zeitlupe HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW DVD-V -RW(VR) VCD	**Drücken Sie im Pausenmodus [◀◀] oder [▶▶].** Die Geschwindigkeit erhöht sich in fünf Schritten. ● Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen. ● VCD Nur in Vorwärtsrichtung [▶▶]. ● Das Gerät unterbricht die Wiedergabe in Zeitlupe nach ungefähr 5 Minuten (außer DVD-V VCD).
Einzelbild-Weiterschaltung HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW DVD-V -RW(VR) VCD	**Drücken Sie im Pausenmodus [◀] (◀❚❚) oder [▶] (❚❚▶).** Bei jedem weiteren Drücken erscheint das jeweils nächste Bild. ● Halten Sie die Taste gedrückt, um die Bilder vorwärts oder rückwärts durchlaufen zu lassen. ● Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen. ● VCD Nur in Vorwärtsrichtung [▶] (❚❚▶).
Überspringen eines bestimmten Zeitabschnitts (Zeitsprung) HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL (Diese Funktion ist nicht für finalisierte Discs verfügbar.) +RW -RW(VR)	**1 Drücken Sie [TIME SLIP].** **2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Zeit, und drücken Sie [OK].** Der Zeitabschnitt wird übersprungen. ● Bei jedem Drücken von [▲, ▼] erhöht [▲] oder verringert [▼] sich die Zeit um eine Minute. (Wenn Sie die Taste gedrückt halten, ändert sich die Zeit in Zehn-Minuten-Schritten.) Wird nach ca. 5 Sekunden automatisch ausgeblendet. Drücken Sie [TIME SLIP], um den Bildschirm wieder anzuzeigen. 
Manuelles Überspringen HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL (Diese Funktion ist nicht für finalisierte Discs verfügbar.) +RW -RW(VR)	1-minütige Springfunktion: **Drücken Sie [MANUAL SKIP +60s].** Bei jedem Druck springt die Wiedergabe ungefähr 1 Minute vor. 10-Sekunden-Rückspringfunktion: **Drücken Sie [MANUAL SKIP -10s].** Bei jedem Druck springt die Wiedergabe ungefähr 10 Sekunden zurück.
Kapitel erstellen (⇨ 50, Kapitel) HDD RAM	**Drücken Sie [CHAPTER].** Das Kapitel wird an der Stelle unterteilt, an der die Taste gedrückt wird. ● Durch Drücken von [❙◀◀, ▶▶❙] können Sie an den Anfang eines Kapitels springen. ● Im EXT LINK-Bereitschaftsbetrieb können keine Kapitel erstellt werden.

Umschalten des Tons während der Wiedergabe

Drücken Sie [AUDIO].

HDD RAM -RW(VR) VCD, **DivX** und analoge Ausstrahlung
LR→L→R



z.B. “L R” ist gewählt

DVD-V
Durch wiederholtes Drücken der Tasten können Sie eine andere Audiokanalnummer wählen. Dadurch haben Sie die Möglichkeit, verschiedene Optionen, wie z.B. die Sprachentonspur, zu ändern (⇨ 68, “Audiospur”).



z.B.: Englisch ist gewählt.

Hinweis
In folgenden Fällen kann der Audiotyp nicht geändert werden.
- Wenn das DVD-Laufwerk gewählt und eine DVD-R-, DVD-R DL-, DVD-RW- (DVD-Video-Format), +R-, +R DL- oder +RW-Disc eingelegt ist.
- Wenn der Aufnahmemodus auf XP und “Audiomodus für XP-Aufnahme” auf “LPCM” eingestellt ist (⇨ 76).
- Wenn “Aufn. für High-Speed-Kopieren” auf “Ein” eingestellt ist (Die Standardeinstellung ist “Ein” ⇨ 75).

HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW -RW(VR)
Sie können die aufgenommenen Titel schnell finden und leicht wiedergeben. Sie können auch die Titel auswählen oder die Titelgruppen editieren.

1 Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

HDD RAM Wenn Sie nicht "VIDEO" gewählt haben, drücken Sie die "Rot" Taste, um "VIDEO" zu wählen.

2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] den Titel aus, und drücken Sie [OK].

Sie können die Titel auch mit den Zifferntasten wählen (nur im Alle Titel Bildschirm).

z. B. HDD
5: [0] ⇨ [0] ⇨ [5]   15: [0] ⇨ [1] ⇨ [5]
115: [1] ⇨ [1] ⇨ [5]

z.B. RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW -RW(VR)
5: [0] ⇨[5]   15: [1] ⇨ [5]

So zeigen Sie andere Seiten an
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] die Option "Vorherige" oder "Nächste", und drücken Sie [OK].
●Auch mit [|◄◄, ►►|] können Sie eine andere Seite wählen.

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

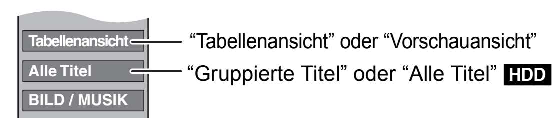
Symbole im DIRECT NAVIGATOR-Bildschirm

Symbol	Bedeutung
●	Die Aufnahme läuft.
🔒	Der Titel ist geschützt.
⧄	Der Titel wurde aufgrund eines Kopierschutzes nicht aufgenommen (digitale Sendungen usw.).
×	Der Titel kann nicht wiedergegeben werden. [Wenn ein Titel auf die Festplatte kopiert wird, wenn die Daten beschädigt sind usw.]
↱	Titel wurden auf die Festplatte umgeleitet. (⇨ 34, Ersatzaufnahme)
⊠	Titel, die nur ein nur eine einmalige Aufzeichnung erlauben (⇨ 96, CPRM)
⧉	Titelgruppen (nur HDD)
▶	Titel, der aufgenommen, aber bisher noch nicht wiedergegeben wurde (nur HDD)
N (NTSC) P (PAL)	Der Titel wurde mit einem Codiersystem aufgenommen, das nicht mit dem momentan am Gerät eingestellten Codiersystem des TV-Systems übereinstimmt. ●Ändern Sie die Einstellung von "TV-System" für dieses Gerät (⇨ 77).

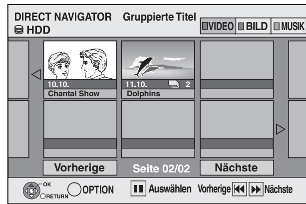
Umschalten der DIRECT NAVIGATOR-Anzeige

"Gruppierte Titel"/"Alle Titel" HDD
"Tabellenansicht"/"Vorschauansicht"

① **Während der Bildschirm DIRECT NAVIGATOR angezeigt wird**
Drücken Sie [OPTION].
② **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Position aus, und drücken Sie [OK].**
z.B.:



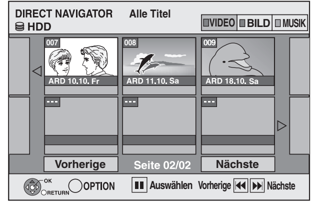
Bildschirm Gruppierte Titel
Zwei oder mehr im Timeraufnahmemodus täglich/wöchentlich oder bei Serien aufgezeichnete Titel werden zusammengefasst und als eine Position angezeigt.



(in Vorschauansicht)

Wählen Sie die mit ⧉ markierte Position und drücken Sie [OK], um die zusammengefassten Titel wiederzugeben.

Bildschirm Alle Titel
Alle Titel werden angezeigt.



(in Vorschauansicht)

So sortieren Sie die Titel zur Vereinfachung der Suche

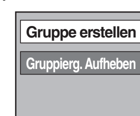
HDD (nur für Alle Titel Bildschrim in Tabellenansicht)
Diese Funktion ist praktisch, wenn Sie aus einer großen Anzahl von Titeln einen Titel für die Wiedergabe aussuchen möchten.
① **Drücken Sie [OPTION].**
② **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Sortieren", und drücken Sie [OK].**
③ **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Position aus, und drücken Sie [OK].**
Wenn Sie eine andere Position als "Nr." wählen
●Der DIRECT NAVIGATOR-Bildschirm wird wieder angezeigt, wenn die Wiedergabe des gewählten Titels beendet ist. (Titel können nicht kontinuierlich wiedergegeben werden.)
●Die Sprung- und Zeitsprungfunktion sind nur für den momentan wiedergegebenen Titel verfügbar.
●Wenn Sie den DIRECT NAVIGATOR-Bildschirm schließen oder zu einem anderen DIRECT NAVIGATOR-Bildschirm wechseln, wird die Sortierung der aufgehoben.

Wiedergabe der zuammengefassten Titel HDD

① **Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] eine Gruppe aus, und drücken Sie [OK].**
② **Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] den Titel aus, und drücken Sie [OK].**

Zum Editieren der Titelgruppe HDD

HDD (nur Gruppierte Titel)
① **Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] einen Titel oder eine Gruppe und drücken Sie [❚❚].**
Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Titel gewählt haben.
●Drücken Sie [❚❚], wenn Sie abbrechen möchten.
② **Drücken Sie [OPTION].**
③ **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option aus, und drücken Sie [OK].**

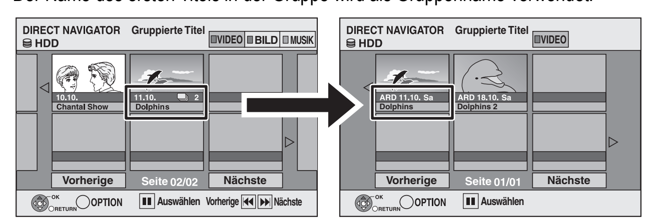


Gruppe erstellen:
Wählen Sie mit [◄, ►] die Option "Erstellen", und drücken Sie [OK].
Die gewählten Titel werden zu einer Gruppe zusammengefasst.

Gruppierg. Aufheben:
Wählen Sie mit [◄, ►] die Option "Aufheben", und drücken Sie [OK].
●Wenn eine Titelgruppe gewählt wurde, werden alle Titel in dieser Gruppe freigegeben.
●Wenn ein Titel in einer Gruppe gewählt wurde, wird der Titel von der Gruppe freigegeben.

■ Bezüglich des Gruppennamens

Der Name des ersten Titels in der Gruppe wird als Gruppenname verwendet.



So ändern Sie den Gruppennamen
1 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] eine Gruppe aus, und drücken Sie [OPTION].
2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Bearbeiten", und drücken Sie [OK].
3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Titel eingeben", und drücken Sie [OK].
4 Geben Sie den Namen ein. (⇨ 49, Eingeben von Text)
●Auch wenn der Gruppenname geändert wird, ändern sich die Titelnamen in der Gruppe nicht.

Hinweis
Diese Funktion ist nur für Videos und nicht für Musik oder Standbilder verfügbar.

Funktionen

Funktion	Bedienung
Stopp	**Drücken Sie [■].**
Pause	**Drücken Sie [❚❚].** Drücken Sie [❚❚] erneut oder [▶] (PLAY), um die Wiedergabe fortzusetzen.
Schnelles Vorspulen/ Rückspulen	**Im Stoppmodus** **Drücken Sie [◀◀] (zurück)/[▶▶] (vor).**
Schneller Vorlauf mit Bild/Rücklauf	**Während der Wiedergabe** **Drücken oder halten Sie [◀◀] (zurück)/ [▶▶] (vor) gedrückt.** ● Wenn Sie diese Tasten gedrückt halten, wird nach dem Loslassen die normale Wiedergabe fortgesetzt. ● Drücken Sie [▶] (PLAY), um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.
Express-Suche	**Während der Wiedergabe** **Drücken Sie [◀◀] (rückwärts)/[▶▶] (vorwärts) ein Mal (ungefähr. 27 -fache Geschwindigkeit) oder zwei Mal (ungefähr. 35 -fache Geschwindigkeit). Sie können die Geschwindigkeit der Stichwort/Reviewsuche erhöhen.** ● Drücken Sie [▶] (PLAY), um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren. ● Sie können die Suchgeschwindigkeit zur Anzeige des aufgenommenen Bildes wählen. ● Ein im EP- oder AUTO-Modus aufgenommenes Bild kann verzerrt sein, wenn es mit ca. 35-facher Geschwindigkeit wiedergegeben wird. Ein vertikales Rollen kann auftreten. Es handelt sich nicht um eine Fehlfunktion, doch wenn dies auftritt, wechseln Sie zu ca. 27-facher Geschwindigkeit. ● Je nach Fernsehgerät kann das Bild ohne Farbe oder verzerrt sein.
Langsam	**Während der Wiedergabe** **Halten Sie [❚❚] 2 Sekunden oder länger gedrückt.** ● Drücken Sie [▶] (PLAY), um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.
Express-Rückspulen	**Für eine schnellere Rückspulgeschwindigkeit** **Drücken Sie [◀◀ JET REW].** SP JET REW ● Je nach Band und Betriebsbedingungen kann sich die Rückspulgeschwindigkeit ändern. ● Der Bandzähler wird auf “0:00.00” zurückgesetzt, wenn das Band bis zum Anfang zurückgespult wurde. ● Je nach Band kann diese Funktion unter Umständen nicht ausgeführt werden.
Wiedergabe-Wiederholung	**Im Wiedergabe- oder Stoppmodus** **Halten Sie [▶] (PLAY) 5 Sekunden oder länger gedrückt.** ● Auf dem Fernsehbildschirm wird “R ▶” angezeigt. ● Am Ende des Programms spult das Band zum Beginn und gibt es erneut wieder (das funktioniert nur, wenn am Ende des Programms mindestens 5 Sekunden freier Platz ist). Dies wird wiederholt bis Sie einen anderen Vorgang durchführen. ● Drücken Sie [▶] (PLAY), um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.

Einstellen des Widergabebildes

Manuelle Spureinstellung

Das Gerät nimmt normalerweise eigene Spureinstellungen vor, doch wenn auf anderen Geräten aufgenommene Bänder rauschen, kann eine manuelle Einstellung notwendig werden.

Während der Wiedergabe
Halten Sie [TRACKING/V-LOCK +] oder [TRACKING/V-LOCK –] gedrückt.
Wiederholen Sie dies, bis das Rauschen verschwindet.

So kehren Sie zur automatischen Spureinstellung zurück
Drücken Sie [TRACKING/V-LOCK +] und [TRACKING/V-LOCK –] gleichzeitig.

So entfernen Sie Rauschen aus einem Bild im Pausenmodus
Starten Sie die langsame Wiedergabe, und stellen sie die Spur ein.

Hinweis
- Diese Funktion ist bei einigen Bändern nicht verfügbar.
- Sie können Spur und vertikale Synchronisierung auch mit [CH ∧ ∨] am Hauptgerät einstellen.

Einstellen der vertikalen Synchronisation

Stellen Sie die vertikale Synchronisation ein, damit das Bild im Pausenmodus aufhört zu wackeln.

Im Pausenmodus
Halten Sie [TRACKING/V-LOCK +] oder [TRACKING/V-LOCK –] gedrückt.
Wiederholen Sie dies, bis das Bildwackeln verschwindet.

So kehren Sie zur automatischen Spureinstellung zurück
Drücken Sie [TRACKING/V-LOCK +] und [TRACKING/V-LOCK –] gleichzeitig.

Hinweis
- Diese Funktion ist bei einigen Bändern nicht verfügbar.
- Sie können Spur und vertikale Synchronisierung auch mit [CH ∧ ∨] am Hauptgerät einstellen.

VHS Index-Suchsystem (VISS)

Bei jedem Aufnahmestart nimmt das Gerät automatisch spezielle Indexsignale auf Band auf (über [● REC] oder Timer-Aufnahme). Die Index-Suchfunktion verwendet diese Indexsignale, damit Sie den gewünschten Programmbeginn schnell und einfach finden können.

Im Stopp- oder normalen Wiedergabemodus
Drücken Sie [|◀◀] oder [▶▶|].



- Bei jedem weiteren Drücken wird um eine Stelle weiter gesprungen.

So brechen Sie die Indexsuche ab
Drücken Sie [■].

Hinweis
- In beiden Richtungen kann nach bis zu 20 Indexsignalen gesucht werden.
- Wenn Sie eine der Tasten zu lange gedrückt haben, können Sie die Anzahl der Sprünge mit der anderen Taste korrigieren.
- Diese Funktion kann gestört werden, wenn sich die Indexsignale zu nah beieinander befinden. Die Aufnahmen sollten mindestens 5 Minuten dauern.

Umschalten des Tons

Während der Wiedergabe
Drücken Sie [AUDIO].
Der Ton ändert sich wie folgt:
LR (Stereo) → L → R → Keine Anzeige (Normaler Audio-Track)
↑_____________________________|

S-VHS Quasi-Wiedergabe (SQPB)

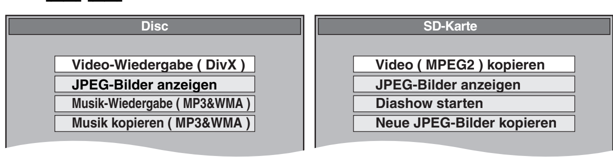
Auch mit dem S-VHS-System aufgenommene Bänder lassen sich abspielen.
- Je nach Bandart kann es zu einem verzerrtem Bild kommen.
- Die hohe Auflösung, zu der S-VHS in der Lage ist, lässt sich nicht vollständig erreichen.
- Mit dem Gerät können keine Aufnahmen per S-VHS-System vorgenommen werden.

Wiedergeben von DivX, Musikdateien und Standbildern (JPEG)

Das Bildschirmmenü anzeigen

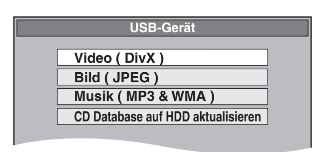
-R -R DL CD SD

1 Legen sie die Disc oder SD-Karte ein.
2 Wenn der Menübildschirm erscheint, drücken Sie [▲, ▼] zur Positionswahl und dann [OK].
z.B. CD SD

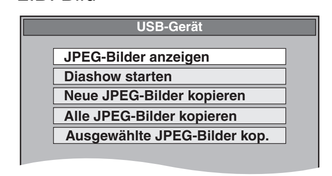


USB

1 Legen Sie den USB-Speicher ein.
2 Drücken Sie [▲, ▼] zur Auswahl eines Dateientyps und dann [OK].
z.B.:



3 Wenn der Menübildschirm erscheint, drücken Sie [▲, ▼] zur Positionswahl und dann [OK].
z.B. Bild



■ Anzeige des Menüs mit FUNCTION MENU-Anzeige

z.B. Auswahl einer wiederzugebenden Datei

1 Drücken Sie mehrmals [RETURN ↩], um das Menü zu verlassen.
2 Drücken Sie [FUNCTION MENU].
3 -R -R DL CD SD
① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Wiedergabe”, und drücken Sie [OK].
② Drücken Sie [▲, ▼] zur Auswahl des Dateientyps und dann [OK].

USB
① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Laufwerkauswahl”, und drücken Sie [OK].
② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “USB”, und drücken Sie [OK].
③ Drücken Sie [▲, ▼] zur Auswahl des Dateientyps und dann [OK].
④ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Position aus (“Video-Wiedergabe (DivX)”, “JPEG-Bilder anzeigen” oder “Musik-Wiedergabe (MP3&WMA)”) und drücken Sie [OK].

Wiedergabe von Musikdateien

-R -R DL CD USB

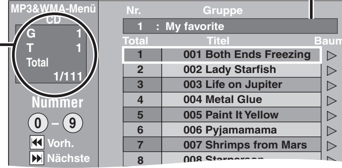
Sie können **MP3-/WMA**-Dateien abspielen, die mit einem Computer auf DVD-R, DVD-R DL, CD-R/CD-RW und auf USB gespeichert wurden.
- Sie können keine MP3- oder WMA -Dateien auf USB-Speicher abspielen, während aufgenommen oder kopiert wird.

1 Den Bildschirm MP3&WMA-Menüanzeigen.

(⇨ links, Das Bildschirmmenü anzeigen)

Gewählte Gruppe

G:Gruppennummer
T:Track-Nr. in der Gruppe
Total:
Track-Nr./Gesamtzahl der Tracks in allen Gruppen



- Dateien werden als Tracks und Ordner als Gruppen behandelt.

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Track aus, und drücken Sie [OK].

Die Wiedergabe beginnt mit dem gewählten Track.
- “☞” zeigt den laufenden Track an.
- Sie können den Track auch mit den Zifferntasten wählen.
z.B.: 5: [0] ⇨ [0] ⇨ [0] ⇨ [5]
15: [0] ⇨ [0] ⇨ [1] ⇨ [5]

So stoppen Sie die Wiedergabe
Drücken Sie [■].

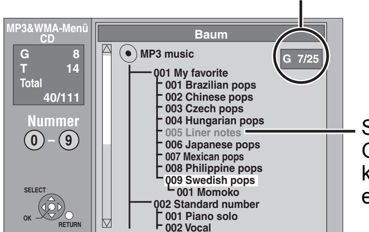
So zeigen Sie andere Seiten an
Drücken Sie [|◀◀, ▶▶|].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Suchen nach einer Gruppe mit Hilfe der Baumanzeige

1 Während die Dateiliste angezeigt wird
Drücken Sie [▶], während ein Track hervorgehoben ist, um die Baumanzeige aufzurufen.

Ausgewählte Gruppennr./Gesamtzahl der Gruppen
Falls die Gruppe keinen Track enthält, wird “– –” als Gruppennummer angezeigt.



Sie können nur Gruppen wählen, die kompatible Dateien enthalten.

2 Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um eine Gruppe auszuwählen und drücken Sie dann [OK].
Die Dateiliste für die Gruppe wird angezeigt.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ↩].

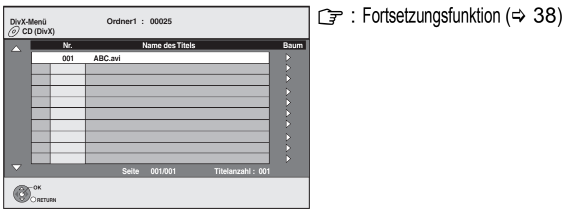
Wiedergeben von DivX Videomaterial

-R -R DL CD USB

DIVX VIDEO:
DivX® ist ein digitales Videoformat, das von DivX, Inc erstellt wurde. Dies ist ein offiziell DivX bescheinigtes Gerät, das DivX Videos wiedergibt. Für weitere Informationen und Softwaretools zur Konvertierung Ihrer Dateien in DivX Videos besuchen Sie www.divx.com.
Sie können DivX Videomaterial wiedergeben, das mit einem Computer auf DVD-R, DVD-R DL, CD-R/CD-RW und USB-Speicher aufgenommen wurde.

1 Zeigen Sie den Bildschirm DivX-Menü an.

(⇨ 41, Das Bildschirmmenü anzeigen)



☞ : Fortsetzungsfunktion (⇨ 38)

- Dateien werden wie Titel behandelt.
- Drücken Sie [▶] (PLAY), wenn der Bildschirm DivX-Menü nicht angezeigt wird.

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Titel aus, und drücken Sie [OK].

Die Wiedergabe beginnt mit dem gewählten Titel.
- Sie können den Titel auch mit den Zifferntasten wählen.
  z.B.: 5: [0] ⇨ [0] ⇨ [5]
  15: [0] ⇨ [1] ⇨ [5]

So stoppen Sie die Wiedergabe
Drücken Sie [■].

So zeigen Sie andere Seiten an
Drücken Sie [⏮, ⏭].

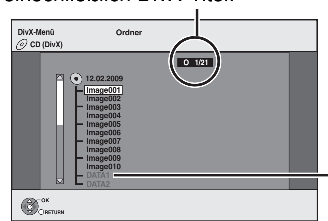
So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Hinweis
- Die Einstellung der Bildgröße während des Aufnehmens kann dazu führen, dass das Gerät Bilder nicht im adäquaten Format anzeigt. Sie können das Format mittels Ihres Fernsehgerätes anpassen.
- Aufeinander folgendes Abspielen ist nicht möglich.
- Die Wiedergabe ist nicht möglich, wenn auf das Festplatten-, DVD- oder VHS-Laufwerk aufgenommen wird.

Suchen nach einer Gruppe mit Hilfe der Baumanzeige

1 Während die Dateiliste angezeigt wird
Drücken Sie [▶], während ein Titel hervorgehoben ist, um die Baumanzeige aufzurufen.

O: Nummer des ausgewählten Ordner/Gesamtzahl der Ordner einschließlich DivX-Titel.



Sie können nur Gruppen wählen, die kompatible Dateien enthalten.

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] einen Ordner, und drücken Sie [OK].
Die Dateiliste für den Ordner wird angezeigt.

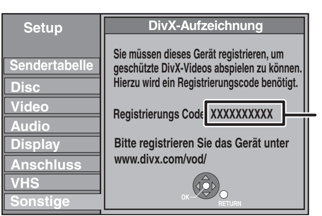
So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ↩].

Informationen über DivX VOD-Material

-R -R DL CD

DIVX VIDEO-ON-DEMAND:
Dieses DivX bescheinigte® Gerät muss registriert werden, um DivX Video-on-Demand (VOD) Material wiederzugeben.
Zur Erstellung der Registriernummer die DivX VOD Sektion im Setup-Menü des Geräts finden.
Mit dieser Nummer loggen Sie sich in vod.divx.com ein, beenden das Registrierverfahren und lernen mehr über DivX VOD.

Zeigen Sie den Registrierungscode des Geräts an.
(⇨ 79, "DivX-Aufzeichnung" im Register "Sonstige")



DivX-Aufzeichnung Bildschirm vor der Registrierung

10 alphanumerische Zeichen

- Nach der ersten Wiedergabe vom DivX VOD Material wird die Registriernummer nicht angezeigt.
- Wenn Sie DivX VOD-Material mit einem anderen Registrierungscode als dem Code dieses Geräts erwerben, können Sie dieses Material nicht wiedergeben.

Löschen der Geräteregistrierung
(⇨ 79, DivX-Aufzeichnung)
Drücken Sie [◀, ▶], um "Ja" in "DivX-Aufzeichnung" auszuwählen.
Verwenden Sie die Abmeldenummer zur Löschung der Registrierung in www.divx.com.

Hinweise zu DivX-Material, das nur begrenzt oft wiedergegeben werden kann
Einiges DivX VOD Material können nur eine bestimmte Anzahl von Malen wiedergegeben werden. Wenn Sie dieses Material wiedergeben, wird die Anzahl der schon erfolgten Wiedergaben und die Anzahl der anfangs möglichen Wiedergaben angezeigt.

- Die verbleibende Anzahl der Wiedergaben nimmt bei jeder Programmwiedergabe ab. Wenn die Wiedergabe jedoch an der Stelle, an der sie zuvor angehalten wurde, wieder aufgenommen wird, nimmt die verbleibende Anzahl der Wiedergaben wegen der Resume-Funktion nicht ab.

Wiedergeben von Standbildern

HDD RAM -R -R DL CD USB SD

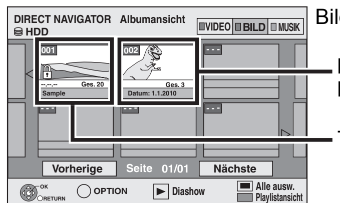
- Die Wiedergabe von Standbildern während des Aufnahme- oder Kopiervorgangs ist nicht möglich.
- Einsetzen und Entnehmen der SD-Karte (⇨ 18)

1 Zeigen Sie den Bildschirm Albumansicht an.

-R -R DL CD USB SD
(⇨ 41, Das Bildschirmmenü anzeigen)

HDD RAM

Während des Stoppmodus
1 Wählen Sie mit [DRIVE SELECT] das Laufwerk aus.
2 Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].
Wenn Sie nicht “BILD” gewählt haben, drücken Sie die “Grün” Taste, um “BILD” zu wählen.



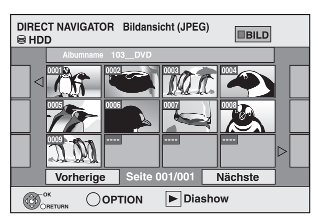
Symbole im DIRECT NAVIGATOR-Bildschirm

🔒	Bild und Ordner sind geschützt
▶	Album, das bisher noch nicht angesehen wurde (HDD RAM)

So zeigen Sie andere Seiten an
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] die Option “Vorherige” oder “Nächste”, und drücken Sie [OK].
- Auch mit [|◄◄, ►►|] können Sie eine andere Seite wählen.

2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] das Album aus, und drücken Sie [OK].

Sie können das Album auch mit den Zifferntasten wählen.
z.B.:
5: [0] ⇨ [0] ⇨[5]
15: [0] ⇨ [1] ⇨ [5]
115: [1] ⇨ [1] ⇨ [5]



z.B.: Festplatte

3 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] das Standbild, und drücken Sie [OK].

Sie können die Standbilder auch mit den Zifferntasten wählen.
z.B.:

5:	[0] ⇨ [0] ⇨ [0] ⇨[5]	115:	[0] ⇨ [1] ⇨ [1] ⇨ [5]
15:	[0] ⇨ [0] ⇨ [1] ⇨ [5]	1115:	[1] ⇨ [1] ⇨ [1] ⇨ [5]

- Drücken Sie [◄, ►], um das vorherige oder nächste Standbild anzuzeigen.
- Nützliche Funktionen bei der Standbildwiedergabe (⇨ 44)

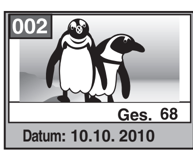
Zurückkehren zum Albumansicht-Bildschirm oder Bildansicht (JPEG)-Bildschirm
Drücken Sie [RETURN ⮌].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

■ Bezüglich Albumansicht Bildschirm

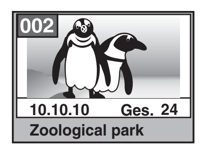
Von USB-Speichern und SD-Karten kopierte Standbilder werden mit dem Aufnahmedatum auf der Festplatte oder DVD-RAM zusammengefasst.
Sie können diese Standbilder anordnen und ein Album erstellen (⇨ 54).

HDD RAM
Nach Datum zusammengefasst



Standbilderanzahl/Aufnahmedatum

HDD RAM -R -R DL CD USB SD
Album



Aufnahmedatum/Standbilderanzahl/Albumname
- Abhängig von der Digitalkamera, der auf dem PC installierten Bearbeitungssoftware usw., werden die Informationen über das Aufnahmedatum unter Umständen nicht angezeigt. In einem derartigen Fall erscheint das Datum als [--.--.--].

Hinweis
Testbilder
- Es wurden JPEG Testbilder auf der Festplatte dieses Geräts vorinstalliert. Sie können sie wiedergeben oder die Slideshow (⇨ unten) mit ihnen starten.
Wenn Sie Testbilder löschen möchten, “Schutz aufheben” durchführen und sie dann löschen. (⇨ 54)

Diashow starten

HDD RAM -R -R DL CD USB SD

Sie können Standbilder einzeln in einem konstanten Abstand mit Ihrer Lieblingsmusik wiedergeben.

1 Wenn der Bildschirm Albumansicht (Playlist (Bild)) angezeigt wird, drücken Sie [▲, ▼, ◄, ►] zur Auswahl des Albums.

2 Drücken Sie [►] (PLAY).

Sie können auch die Slideshow durch Druck auf [OPTION] starten und [▲, ▼] drücken, um “Diashow starten” auszuwählen und dann [OK] drücken.

Mehre Alben für Diashow auswählen:
① Drücken Sie [▲, ▼, ◄, ►] zur Auswahl des Albums.
② Drücken Sie [❚❚].
Ein Kontrollzeichen erscheint.
- Drücken Sie erneut [❚❚], um die Auswahl zu löschen.
③ Wiederholen Sie die Schritte ①-②, bis Sie alle erforderlichen Alben ausgewählt haben.
④ Führen Sie Schritt 2 aus.

So wählen Sie alle Alben für den Start der Slideshow aus:
① Drücken Sie [■] im Schritt 1.
② Drücken Sie [◄, ►], um “Ja” auszuwählen und drücken Sie dann [OK].
③ Führen Sie Schritt 2 aus.

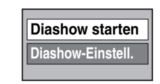
USB SD
So starten Sie die Slideshow auf dem Menübildschirm:
① Setzen Sie den USB-Speicher oder die SD-Karte ein.
Das Menü wird automatisch angezeigt. (⇨ 41)
② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Diashow starten”, und drücken Sie [OK].

Hinweis
- Beispieltitel wurde als Standard Soundtrack ausgewählt, die mit Diashow wiedergegeben wird. Siehe “Diashow-Einstell.” zum Abstellen oder Ändern der Soundtrack. (⇨ 44)

Nützliche Funktionen bei der Standbildwiedergabe

Diashow-Einstell.

Während der Bildschirm Albumansicht (Playlist (Bild)) angezeigt wird (⇨ 43)



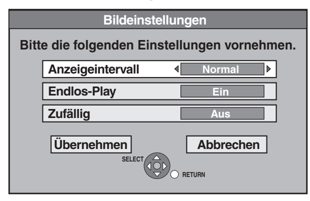
1 Drücken Sie [OPTION].

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Diashow-Einstell.”, und drücken Sie [OK].

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Bildeinstellungen” oder “Soundtrack-Einstellungen”, und drücken Sie [OK].

4 Wählen Sie mit [▲, ▼], die Position und wählen Sie dann [◄, ►], die Einstellung. Am Ende der Einstellungen drücken Sie [▲, ▼, ◄, ►], um “Übernehmen” auszuwählen, dann drücken Sie [OK].

Bildeinstellungen

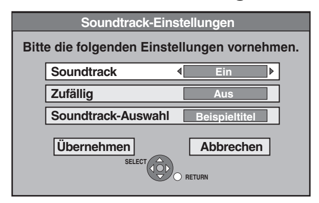


Anzeigeintervall: Wählt das gewünschte Intervall. (“Normal”, “Lang” oder “Kurz”)

Endlos-Play: Wählt “Ein”, um Bilder im ausgewählten Album wiederholt wiederzugeben.

Zufällig: Wählt “Ein”, um Bilder im ausgewählten Album in zufälliger Reihenfolge wiederzugeben.

Soundtrack-Einstellungen



Soundtrack:
Wählt “Ein”, um Diashow mit Soundtrack wiederzugeben.
Wählen Sie “Aus”, um Diashow ohne Soundtrack abzuspielen.

Zufällig: Wählt “Ein” um Soundtrack zufällig wiederzugeben.

Soundtrack-Auswahl:

① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Soundtrack-Auswahl”, und drücken Sie [OK].

② Wählen Sie mit [▲, ▼] den Speicher für Soundtrack und drücken Sie [OK].
- “Beispieltitel” ist der auf der Festplatte vorinstallierte Soundtrack.

③ Wählen Sie mit [▲, ▼] ein Album für Soundtrack aus und drücken Sie [OK], wenn etwas anderes als “Beispieltitel” ausgewählt wird.

RECHTS drehen/LINKS drehen

Während des Abspielens



1 Drücken Sie [OPTION].

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “RECHTS drehen” oder “LINKS drehen”, und drücken Sie [OK].

- Die Drehinformationen werden nicht gespeichert.
  – -R -R DL CD USB Standbilder
  – Wenn die Disc, Karte oder das Album geschützt ist
  – Bei der Wiedergabe von einem anderen Gerät
  – Beim Kopieren von Bildern
  – Bei Datumsänderung
- Wenn die SD-Karte entfernt wird, während der DIRECT NAVIGATOR-Bildschirm angezeigt wird, werden die Informationen bezüglich der Bilddrehung unter Umständen nicht richtig gespeichert. Entfernen Sie die SD-Karte erst nach dem Verlassen des DIRECT NAVIGATOR-Bildschirmes.

Vergrößern/Verkleinern

Während des Abspielens



1 Drücken Sie [OPTION].

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Vergrößern”, und drücken Sie [OK].

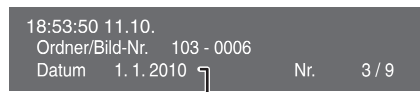
- Um wieder zur Originalgröße zurückzukehren, wählen Sie in Schritt 2 mit [▲, ▼] die Option “Verkleinern” und drücken [OK].
- Beim Vergrößern wird die Bildanzeige unter Umständen unterbrochen.
- Die Vergrößerungsinformation wird nicht gespeichert.
- Die Funktion “Vergrößern/Verkleinern” ist nur für Standbilder mit einer Größe unter 640 × 480 Pixel verfügbar.

Eigenschaften

Während des Abspielens

Drücken Sie [STATUS ⓘ] zweimal.

z.B.: Festplatte



Aufnahmedatum

So schließen Sie die Anzeige der Bildeigenschaften

Drücken Sie [STATUS ⓘ].

Hinweis

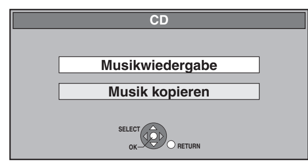
- Musikalben auf Festplatte, eine Disc und ein USB-Speicher können als Diashow Soundtrack verwendet werden. Wenn Sie jedoch Standbilder auf einer Disc oder einem USB-Speicher für die Diashow wählen, können keine Musikalben desselben Mediums als Soundtrack verwendet werden.(Auch bei Auswahl eines Musikalbums auf demselben Medium wird die Musik nicht wiedergegeben.)
- “Beispieltitel” kann nicht gelöscht oder in andere Dateien geändert werden.
- “Soundtrack-Auswahl” Einstellung kehrt zu “Beispieltitel” zurück, wenn das Medium, auf dem die spezifizierte Soundtrack aufgenommen wurde, entfernt wird oder die spezifizierten Soundtrack Dateien gelöscht werden.
- Eine DTS-CD kann nicht als Slideshow Soundtrack wiedergegeben werden.
- “RECHTS drehen/LINKS drehen” oder “Vergrößern/Verkleinern” funktioniert nicht während Diashow.

Für Wiedergabe einer Musik CD

Vorbereitung
Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.

1 Legen Sie eine Musik CD ein.

Das Hauptmenü wird automatisch angezeigt.



2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Musikwiedergabe", und drücken Sie [OK].

Das Gerät lässt die Gracenote®-Datenbank (⇨ 66) zu und sucht nach den Titelinformationen.



Wenn die Suchergebnisse anzeigen, dass mehrere Titel gefunden wurden
Drücken Sie [▲, ▼] , wählen den entsprechenden Titel aus, und drücken [OK].

Die Musik-CD startet die Wiedergabe.

Wählen Sie mit [▲, ▼] den Track aus, und drücken Sie [OK].
Sie können den Track auch mit den Zifferntasten wählen.
z.B.:
5: [0] ⇨ [5]
15: [1] ⇨ [5]

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].
Wiedergabe wird fortgesetzt.

Auf Festplatte kopierte Musik Abspielen

Musik auf Festplatte kopieren (⇨ 66)

Vorbereitung
Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das Festplatten-Laufwerk zu wählen.

1 Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Wenn Sie nicht "MUSIK" gewählt haben, drücken Sie die "Gelb" Taste, um "MUSIK" zu wählen.

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Album, und drücken Sie [OK].

Sie können das Album auch mit den Zifferntasten wählen.
z.B.:
5: [0] ⇨ [0] ⇨ [5]
15: [0] ⇨ [1] ⇨ [5]
115: [1] ⇨ [1] ⇨ [5]

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Track aus, und drücken Sie [OK].

Sie können den Track auch mit den Zifferntasten wählen.
z.B.:
5: [0] ⇨ [0] ⇨ [0] ⇨ [5]
15: [0] ⇨ [0] ⇨ [1] ⇨ [5]
115: [0] ⇨ [1] ⇨ [1] ⇨ [5]
1115: [1] ⇨ [1] ⇨ [1] ⇨ [5]

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ⮌].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Hinweis
- Sie können während der Aufnahme oder des Kopierens keine Musikspuren auf Festplatte wiedergeben.

Nützliche Funktionen bei der Musikwiedergabe

Bedienung während der Wiedergabe

Stopp	**Drücken Sie [■].** Die Stoppposition wird gespeichert. Drücken Sie [▶] (PLAY), um die Wiedergabe an derselben Stelle fortzusetzen. ● Wenn [■] mehrere Male gedrückt wird, wird die Position gelöscht.
Pause	**Drücken Sie [❚❚].** Drücken Sie [❚❚] erneut oder [▶] (PLAY), um die Wiedergabe fortzusetzen.
Suchlauf	**Drücken Sie [◀◀] oder [▶▶].** Die Geschwindigkeit erhöht sich in fünf Schritten. Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen.
Überspringen	**Drücken Sie während der Wiedergabe oder Pause [⏮] oder [⏭].** Sprung zum Track, den Sie wiedergeben möchten. ● Bei jedem weiteren Drücken wird um eine Stelle weiter gesprungen.

Endlos-Play HDD	Sie können die Position wählen, die Sie wiederholen möchten. Während des Abspielens 1 Drücken Sie [OPTION]. 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Endlos-Play Einst.", und drücken Sie [OK]. 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Position aus, und drücken Sie [OK]. ● Zum Ausschalten der Wiederholfunktion wählen Sie "Aus".
Sortieren HDD	Sie können die Reihenfolge der Albumansicht alphabetisch sortieren. Während der Albumansicht Bildschirm angezeigt ist 1 Drücken Sie [OPTION]. 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Sortieren", und drücken Sie [OK]. 3 Wählen Sie mit [▲, ▼] "Albumname" aus, und drücken Sie [OK]. **So schließen Sie den sortierten Bildschirm** Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Nr.", und drücken Sie [OK].
Eigenschaften HDD CD	Während der Titelansicht Bildschirm angezeigt ist 1 Drücken Sie [OPTION]. 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Eigenschaften", und drücken Sie [OK]. ● Zum Schließen des EigenschaftenBildschirm drücken Sie [OK].

Fortgeschrittene Aufnahme

Die Funktionen “HDAVI Control” und “Q Link” ermöglichen den verknüpften Betrieb mit dem Fernseher und Receiver.

Was ist VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” ist eine komfortable Funktion, die den verknüpften Betrieb dieses Geräts mit einem Panasonic-Fernseher (VIERA) oder Receiver unter “HDAVI Control” ermöglicht. Sie können diese Funktion nutzen, wenn Sie die Geräte mit dem HDMI-Kabel verbinden. Informationen zur Bedienung finden Sie in der Bedienungsanleitung der angeschlossenen Geräte.

- VIERA Link “HDAVI Control” ist eine einzigartige Zusatzfunktion auf der Grundlage der Steuerfunktionen von HDMI, einer weltweit etablierten Schnittstellennorm, die als HDMI CEC (Consumer Electronics Control) bezeichnet wird. Da es sich dabei um eine Originalentwicklung von HDMI CEC handelt, ist kein einwandfreier Betrieb gewährleistet, wenn dieser Fernseher an Geräte anderer Fabrikate mit HDMI CEC-Unterstützung angeschlossen wird.
- **Dieses Gerät unterstützt die Funktion “HDAVI Control 5”.** “HDAVI Control 5” ist der letzte Standard (gemäß Dezember 2009) für Panasonics HDAVI Control kompatiblen Ausstattung. Diese Norm ist mit bisherigen HDAVI-Geräten von Panasonic kompatibel.
- Nehmen Sie bitte auf die einzelnen Handbücher für das Gerät eines anderen Herstellers für die Unterstützung der VIERA Link-Funktion Bezug.

Vorbereitung

1 Schließen Sie dieses Gerät unter Verwendung eines HDMI-Kabels und eines volladrigen 21-poligen Scart-Kabels (⇨ 11) an Ihr Fernsehgerät oder unter Verwendung eines HDMI-Kabels an Ihr Empfangsgerät (⇨ 82) an.

2 Stellen Sie “VIERA Link” auf “Ein” (⇨ 77). (Die Standardeinstellung ist “Ein”.)

3 Stellen Sie den “HDAVI Control”-Betrieb am angeschlossenen Gerät (z.B. Fernseher) ein.
- **Stellen Sie den Eingangskanal auf VIERA ein, um die als “HDAVI Control” verwendete Buchse anzupassen.**

4 Schalten Sie alle “HDAVI Control”-kompatiblen Geräte ein, und wählen Sie den Eingangskanal dieses Geräts auf dem angeschlossenen Fernseher aus, damit die “HDAVI Control”-Funktion ordnungsgemäß arbeitet.
Wiederholen Sie diesen Vorgang immer, wenn sich die Verbindung oder die Einstellungen ändern.

Was ist Q Link?

Q Link ist eine komfortable Funktion, die den verknüpften Betrieb dieses Geräts mit einem Panasonic-Fernseher ermöglicht. Sie können diese Funktion nutzen, wenn Sie die Geräte mit einem komplett belegten 21-poligen Scart-Kabel verbinden.

Vorbereitung
- Schließen Sie das Gerät über ein komplett belegtes 21-poliges Scart-Kabel an den Fernseher an (⇨ 10).

Zur Beachtung

Die folgenden Geräte anderer Hersteller besitzen eine ähnliche Funktion wie Q Link von Panasonic.
Detaillierte Informationen erhalten Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers oder von Ihrem Fachhändler.
- Q Link (eingetragene Marke von Panasonic)
- DATA LOGIC (eingetragene Marke von Metz)
- Easy Link (eingetragene Marke von Philips)
- Megalogic (eingetragene Marke von Grundig)
- SMARTLINK (eingetragene Marke von Sony)

Möglichkeiten von “HDAVI Control” und Q Link

VIERA Link | Q Link

Senderübernahme vom Fernsehgerät[※1]

Wenn Sie dieses Gerät zum ersten Mal an einen Fernseher anschließen, kopiert es automatisch die Senderlistendaten usw. des Fernsehers. Die Sender erhalten dieselben Programmpositionen wie im Fernseher (⇨ 12).

Schnelle Wiedergabe

Werden bei eingeschaltetem Fernsehgerät die folgenden Bedienungen vorgenommen, schaltet der Fernseheingang automatisch in den HDMI-Eingangsmodus (VIERA Link) oder AV-Eingangsmodus (Q Link), und das Fernsehgerät zeigt die entsprechenden Maßnahmen an.
(Bild oder Ton können zu Beginn einige Sekunden aussetzen.)

Drücken Sie [FUNCTION MENU][※2], [▶] (PLAY)[※3], [DIRECT NAVIGATOR], [GUIDE], [ShowView], [PROG/CHECK] usw.

Automatisches Einschalten

Wenn der Fernseher ausgeschaltet ist und Sie die folgenden Schritte ausführen, schaltet sich der Fernseher automatisch ein und zeigt die entsprechende Aktion an.
(Bild oder Ton können zu Beginn einige Sekunden aussetzen.)

Drücken Sie [FUNCTION MENU][※2], [▶] (PLAY)[※3], [DIRECT NAVIGATOR], [GUIDE], [ShowView], [PROG/CHECK] usw.

- **DVD-V CD VCD VHS SVCD** und **MP3/WMA**
  Das TV-Gerät wird automatisch eingeschaltet, wenn Sie die Discs oder VHS-Kassetten einlegen.

Automatisches Ausschalten

Wenn Sie das Fernsehgerät in den Bereitschaftsmodus stellen, wird das Gerät automatisch ebenfalls in den Bereitschaftsmodus versetzt. Das Gerät schaltet sich automatisch in den Bereitschaftsmodus, selbst wenn der Bildschirm FUNCTION MENU usw. während der Wiedergabe angezeigt wird oder wenn sich das Gerät im Timer-Aufnahmemodus befindet.
Bei Aufnehmen, Kopieren, Finalisieren usw. schaltet sich das Gerät nicht automatisch in den Bereitschaftsmodus, auch wenn der Fernseher bereits im Bereitschaftsmodus ist:
- Wenn dieses Gerät über ein HDMI-Kabel mit einem Panasonic-Receiver verbunden ist, der mit der Funktion “HDAVI Control” kompatibel ist, schaltet sich auch der Receiver aus.

TV-Direktaufnahme[※1]

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie die Aufnahme des Programms starten, das Sie im Fernsehen ansehen.
- **Je nach Typ des an diesem Gerät angeschlossenen Fernsehgeräts ist diese Funktion unter Umständen nicht verfügbar.**

Halten Sie [● DIRECT TV REC] eine Sekunde lang gedrückt.

Die Aufnahme beginnt.
- Die Titel werden auf die Festplatte aufgenommen.

So stoppen Sie die Aufnahme

Drücken Sie [■].
- Wenn Sie TV-Kanäle während der Verwendung von TV-Direktaufnahme einschalten, könnte die TV-Direktaufnahme anhalten.
- Wenn “EXT-L” am Display des Geräts aufleuchtet, ist (⇨ 30), TV-Direktaufnahme nicht verfügbar.

※1 VIERA Link Diese Funktion ist für Fernseher mit “**HDAVI Control 3**” oder einer späteren Version verfügbar.
※2 Diese Taste funktioniert nur, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
※3 Wenn Sie diese Taste drücken, erscheint das Wiedergabebild nicht sofort am Bildschirm, so dass Sie die ersten Bilder u.U. verpassen. Gehen Sie in diesem Fall mit [|◀◀] oder [◀◀] zurück zur Stelle, an der die Wiedergabe beginnt.

Hinweis
- Bestimmte Zustände der angeschlossenen Geräte können die einwandfreie Arbeitsweise dieser Funktionen unter Umständen beeinträchtigen.
- Lesen Sie zur “HDAVI Control”-Funktion auch die Bedienungsanleitung der angeschlossenen Geräte (z.B. Fernseher).

Einfache Steuerung nur mit der VIERA-Fernbedienung

VIERA Link
Wenn Sie dieses Gerät an einen Fernseher anschließen, der über "HDAVI Control 2" oder eine spätere Version und über ein HDMI-Kabel verfügt, können Sie bequemere Funktionen nutzen.
Dieses Gerät können Sie mit bestimmten Tasten der Fernbedienung des Fernsehers bedienen.
Die Tasten, die Sie für dieses Gerät benutzen können, hängen vom Fernseher ab. Detaillierte Informationen erhalten Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers.
Verwenden Sie die zu diesem Gerät mitgelieferte Fernbedienung, wenn Sie es nicht über die Tasten der Fernbedienung des Fernsehers bedienen können.
- Der Betrieb dieses Geräts könnte unterbrochen werden, wenn Sie Tasten auf der Fernbedienung des Fernsehers drücken, die nicht kompatibel sind.
- Das Fernsehgerät zeigt das Bild des Fernsehempfängers wenn die verknüpfte Operation beendet ist.

Verwenden des FUNCTION MENU zur Bedienung des Geräts※1

Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung des Fernseher.

1 Zeigen Sie das "FUNCTION MENU"dieses Geräts mit der Fernbedienung des Fernsehers an.
- Wenn sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet, schaltet es sich automatisch ein.

2 Wählen Sie das Element aus, das Sie mit der Fernbedienung des Fernseher aufrufen möchten und drücken Sie [OK].
- Über das FUNCTION MENU-Anzeige (⇨ 9, 48, 76).

Pause Live TV-Programm※2

Sie können das Fernsehprogramm, das Sie gerade sehen, unterbrechen und später über die vorübergehende Speicherung auf der Festplatte wiederaufnehmen. Dies ist nützlich, wenn Sie das Fernsehen kurz unterbrechen müssen, um eine andere Arbeit auszuführen.
Wenn Sie die Pause Live TV Funktion anhalten, wird das vorübergehend auf der Festplatte gespeicherte Fernsehprogramm gelöscht.

Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung des Fernseher.

1 Wenn Sie das Fernsehprogramm unterbrechen möchten
Schalten Sie die "Pause Live TV" Funktion unter Verwendung der TV-Fernbedienung ein.
- Dieses Gerät schaltet sich automatisch ein.

2 Rufen Sie, wenn Sie die Anzeige fortsetzen möchten,
das Bedienfeld (⇨ unten) auf und drücken Sie [OK].
- Das Fernsehprogramm wird wiederaufgenommen

Um Pause Live TV anzuhalten
① Drücken Sie [▼], während Bedienfeld angezeigt wird.
② Drücken Sie [◄, ►], um "Ja" auszuwählen und drücken Sie dann [OK].

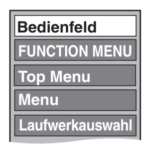
(⇨ 48, Unterbrechen des Fernsehprogramms, das Sie gerade sehen—Pause Live TV)

Verwenden des Menüfensters OPTION zur Bedienung des Geräts※1

Mit Hilfe der Fernbedienung des Fernsehers können Sie Discs unter Verwendung von "Bedienfeld" (⇨ unten) wiedergeben und das Hauptmenü für DVD-Video anzeigen.

1 Drücken Sie [OPTION].

z.B.,



Hinweis
Sie können das Menü "OPTION" nicht verwenden, wenn das Hauptmenü für DVD-Video angezeigt wird und wenn ein DVD-Video kopiert wird.

2 Wählen Sie ein Element aus und drücken Sie dann [OK].

Umschalten zu TV	Wird beim Fernsehen mit dem Tuner dieses Geräts angezeigt. Kehrt zum Fernsehbild zurück.
Bedienfeld	Bedienfeld wird angezeigt (⇨ unten).
FUNCTION MENU	FUNCTION MENU wird angezeigt (⇨ oben).
Top Menu DVD-V	Hauptmenü wird angezeigt (⇨ 20).
Menu DVD-V	Menü wird angezeigt (⇨ 20).
Standby-Einstell.	Der Bildschirm "Standby-Einstellungen" wird angezeigt (⇨ 78).
Laufwerkauswahl	Wählen Sie das Festplatten-, DVD-, oder SD-Laufwerk.
Diashow	Der Bildschirm "Albumansicht" wird angezeigt (⇨ 43).
RECHTS drehen (JPEG) **LINKS drehen (JPEG)**	Drehen des Standbildes (⇨ 44).
Vergrößern (JPEG) **Verkleinern (JPEG)**	Vergrößern oder Verkleinern des Standbildes (⇨ 44).

■ Verwenden des Bedienfeld

Mit Hilfe von Bedienfeld können Sie über die Fernbedienung des Fernsehers vorwärts suchen, rückwärts suchen, stoppen usw.
Wählen Sie "Bedienfeld" aus und drücken Sie dann [OK] im Schritt 2 (⇨ oben).

DasBedienfeld wird angezeigt (⇨ rechts).
- Wenn Sie einen Titel oder ein DVD-Video usw. wiedergeben
  – [▲]: Pause, [▼]: Stopp, [◄]: Rückwärtssuche, [►]: Vorwärtssuche, [OK]: Wiedergabe, [EXIT]: Verlassen des Bedienfeld.
- Während der Wiedergabe eines Standbildes
  – [▼]: Stopp, [◄]: Vorheriges Bild ansehen, [►]: Nächstes Bild ansehen, [EXIT]: Verlassen des Bedienfeld.

Bedienfeld
Pause
Ende
Suche
Suche
Wiederg.
Stopp

※1 Diese Funktion ist für Fernseher mit "**HDAVI Control 2**" oder einer späteren Version verfügbar.
※2 Diese Funktion ist für Fernseher mit "**HDAVI Control 3**" oder einer späteren Version verfügbar.

■ Wenn Sie das Fernsehgerät eingeschaltet lassen möchten und nur dieses Gerät in den Bereitschaftsmodus versetzen möchten

Drücken Sie [⏻] auf der Fernbedienung des Geräts und schalten Sie es auf den Bereitschaftsmodus.

■ Wird "HDAVI Control" nicht verwendet

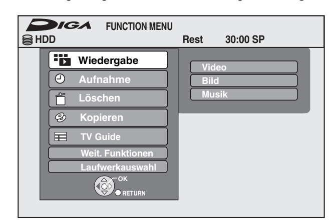
Stellen Sie im Menü "Setup" die Option "VIERA Link" auf "Aus" ein (⇨ 77).

FUNCTION MENU-Anzeige

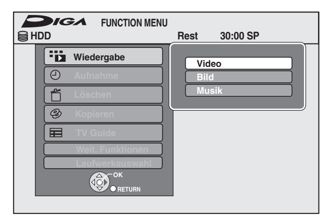
Mit dem Fenster “FUNCTION MENU” können Sie schnell und bequem auf die Hauptfunktionen zugreifen.
Ist das “FUNCTION MENU-Anzeige” im Menü Setup auf “Ein” eingestellt, wird beim Einschalten automatisch FUNCTION MENU angezeigt. (⇨ 76)

1 Drücken Sie [FUNCTION MENU].

Die angezeigten Funktionen hängen vom gewählten Laufwerk und vom Disc-Typ ab.



2 Wählen Sie mit [▲, ▼] eine Funktion aus und drücken Sie [OK].



- Wenn Sie [RETURN ↩] drücken, können Sie in den vorhergehenden Bildschirm zurückgehen.

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] eine Position aus, und drücken Sie [OK].

- Beziehen Sie sich für die einzelnen Funktionen auf “Leichter Zugriff auf verschiedene Funktionen — FUNCTION MENU-Anzeige”. (⇨ 9)

So schließen Sie das Fenster “FUNCTION MENU”
Drücken Sie [FUNCTION MENU].

Unterbrechen des Fernsehprogramms, das Sie gerade sehen—Pause Live TV

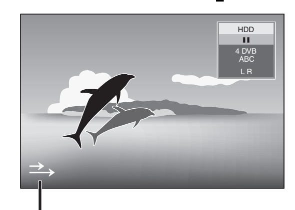
Sie können das Fernsehprogramm, das Sie gerade sehen, mithilfe des Gerätetuners unterbrechen und später über die vorübergehende Speicherung auf Festplatte wiederaufnehmen. Dies ist nützlich, wenn Sie das Fernsehen kurz unterbrechen müssen, um eine andere Arbeit auszuführen.
Wenn Sie die Pause Live TV Funktion anhalten, wird das vorübergehend auf der Festplatte gespeicherte Fernsehprogramm gelöscht.

1 Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie je nach Anschlussart den richtigen AV-Eingang.

2 Schalten Sie dieses Gerät ein und drücken Sie [∧ ∨ CH] um den Kanal zu wählen.

3 Wenn Sie das Fernsehprogramm unterbrechen möchten

Drücken Sie [PAUSE LIVE TV].



Diese Ikone zeigt an, dass Pause Live TV funktioniert. Sie können diese Ikone ausschalten (⇨ 76, Pause Live TV-Symbol).

4 Wenn Sie wiederaufnehmen möchten

Drücken Sie [▶] (PLAY).

- Das Programm wird auf der Festplatte im SP-Aufnahmemodus (⇨ 27) gespeichert, ungeachtet des vor dem Speichern gewählten Aufnahmemodus und Laufwerk.
- Mindestens 1 und bis zu acht Stunden Fernsehprogramm kann vorübergehend auf der Festplatte gespeichert werden. (Dies kann sich je nach Platz auf der Festplatte ändern.)

Bedienung während Pause Live TV

Suchlauf	**Drücken Sie [◀◀, ▶▶].**
Pause	**Drücken Sie [❚❚].** ● Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen.
Quick View	**Halten Sie [▶] (PLAY) gedrückt.** ● Durch erneutes Drücken können Sie auf Normalgeschwindigkeit zurückschalten.
Zeitlupe	**Drücken Sie im Pausenmodus [◀◀] oder [▶▶].** Die Geschwindigkeit erhöht sich in fünf Schritten. ● Durch Drücken von [▶] (PLAY) können Sie die Wiedergabe fortsetzen.
Stopp Pause Live TV	**1 Drücken Sie [■].** **2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].**

Hinweis

- Die Pause Live TV Funktion hält automatisch an, wenn eine Timer-Aufnahme beginnt.
- Die Pause Live TV Funktion funktioniert nicht
  – wenn die Uhr nicht eingestellt wurde
  – während der Aufnahme
  – während der Timer-Aufnahme
  – während EXT LINK Aufnahme usw.
- Ton und Untertitel können während der fortgesetzten Wiedergabe nicht verändert werden.
- Die ersten 30 Minuten werden alle 30 Minuten bei voller Festplatte oder wenn das Speichern 8 Stunden dauert, gelöscht.
- Die Pause Live TV Funktion hält automatisch 24 Stunden nach dem Beginn an.
- “DVB Multi-Audio” und “DVB-Untertitel” auf dem On-Screen-Menü können während Pause Live TV nicht umgeschaltet werden.

[HDD] [RAM] [-R] [-R DL] [-RW(V)] [+R] [+R DL] [+RW] [SD]

Sie können aufgezeichneten Titeln usw. Namen zuweisen.

Sie können die gewünschten Programme auch durch Eingabe von Stichwörtern in TV Guide suchen. (Freitextsuche/Titelsuche) (⇨ 35, 36)

1 Zeigen Sie den Bildschirm Titel eingeben an.

Titel (Timer-Aufnahme)
Wählen Sie “Titel Eingabe”.
(⇨ 33, Manuelles Programmieren von Timer-Aufnahmen, Schritt 3)

Freitextsuche
Wählen Sie “Freitextsuche” aus.
(⇨ 35, “Suchen durch Eingabe von Stichwörtern”, Schritt 2)

Titelsuche
Wählen Sie “Titelsuche”.
(⇨ 36, “Suchen mit Programminformationen zu den auf die Festplatte aufgenommenen Titeln”, Schritt 5)

Titel
Wählen Sie “Titelnamen eingeben”. (⇨ 50, Schritt 4)

Playlist (Video)
Wählen Sie “Titel eingeben”. (⇨ 53, Schritt 5)

Playlist (Bild)
Wählen Sie “Playlistnamen eing.” aus. (⇨ 57, Schritt 5)

Standbilderalbum
Wählen Sie “Albumtitel eingeben” aus.
(⇨ 54, Standbilder (JPEG), Schritt 3)

Album (CD/MP3/WMA) ([HDD])
Wählen Sie “Albumtitel eingeben”.
(⇨ 55, Musikbearbeitung, Schritt 3)

Album (CD/MP3/WMA) ([HDD])
Wählen Sie “Titel eingeben”.
(⇨ 55, Musikbearbeitung, Schritt 3)

Interpret (CD/MP3/WMA) ([HDD])
Wählen Sie “Künstlernamen eing.”.
(⇨ 55, Musikbearbeitung, Schritt 3)

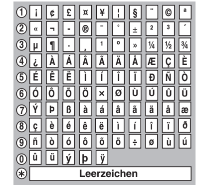
Disc
Wählen Sie “Disc-Name”.
(⇨ 70, Benennen einer Disc, Schritt 1)

Favorit 1–4
Drücken Sie die “Rot” Taste.
(⇨ 73, Ändern des Namens eines Favorit in der Spalte “Favorit”, Schritt ②)

Namensfeld: zeigt den eingegebenen Text an.



Wählen Sie mit der “Rot” oder “Grün” Taste den Zeichentyp, und drücken Sie [OK].
“Standardzeichen”:
(⇨ links, Lateinische Buchstaben usw.)
“Sonderzeichen”:
(⇨ unten, Umlaute, Zeichen mit Akzenten usw.)

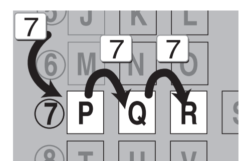


2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] ein Zeichen, und drücken Sie [OK].

Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Zeichen einzugeben.

- **So löschen Sie ein Zeichen**
  Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] das Zeichen im Namensfeld, und drücken Sie [❚❚]. (Die gewählten Zeichen werden gelöscht.)
- **Eingeben von Zeichen mit Hilfe der Zifferntasten**

z.B.: Eingeben des Buchstaben “R”
① Drücken Sie [7], um in die 7. Zeile zu springen.
② Drücken Sie [7] zweimal, um das “R” hervorzuheben.
③ Drücken Sie [OK].



- **So geben Sie ein Leerzeichen ein**
  Drücken Sie erst [DELETE ✳] und dann [OK].

3 Drücken Sie [■] (Übernehmen).

So brechen Sie den Vorgang ab
Drücken Sie [RETURN ↩].
Der Text wird nicht hinzugefügt.

■ Hinzufügen eines Namens zu einer Liste

Sie können oft benutzte Namen hinzufügen und diese später abrufen.
Maximale Anzahl hinzugefügter Namen: 20
Maximale Zeichenanzahl pro Name: 44
Nach Eingabe des Namens (Schritt 1-2)

1. Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] “Z. Liste hinz.” und drücken Sie [OK].
   - Sie können auch [▶▶❙] drücken, um “Z. Liste hinz.”. auszuwählen.
2. Wählen Sie mit [◄, ►] “Hinzufügen” und drücken Sie [OK].
   - Drücken Sie [RETURN ↩], um zu löschen.

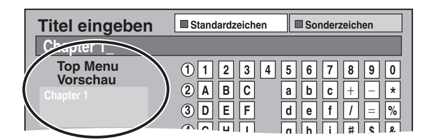
■ Zum Abrufen eines hinzugefügten Namens

1. Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] “Namensliste” und drücken Sie [OK].
   - Sie können auch mit [❙◀◀] die “Namensliste”. auswählen.
2. Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] den abzurufenden Namen und drücken Sie [OK].

■ Zum Löschen eines hinzugefügten Namens

1. Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] “Namensliste” und drücken Sie [OK].
   - Sie können auch mit [❙◀◀] die “Namensliste”. auswählen.
2. Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] den zu löschenden Namen.
3. Drücken Sie [OPTION] zur Anzeige von “Namen löschen”, und drücken Sie [OK].
4. Wählen Sie mit [◄, ►] “Löschen”, und drücken Sie [OK].
5. Drücken Sie [RETURN ↩].

Zur Beachtung
Wenn Sie einen langen Namen eingeben, wird nach dem Finalisieren nur ein Teil des Namens im Hauptmenü angezeigt (⇨ 72). Bei der Namenseingabe können Sie im Fenster “Top Menu Vorschau” vorab prüfen, wie der Titel im Hauptmenü angezeigt wird.

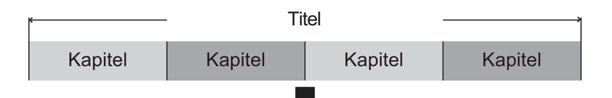


Hinweis
- Lange Namen werden auf einigen Bildschirmen nicht vollständig angezeigt.
- Die Anzahl der eingebbaren Zeichen ist davon abhängig, was Sie benennen.

Fortgeschrittene Aufnahme

HDD RAM
-R -R DL -RW(V) +R +R DL (Finalisierte Discs können nicht editiert werden.)
+RW -RW(VR)

Kapitel
Jeder Abschnitt zwischen den Unterteilungspunkten wird zu einem Kapitel.



HDD RAM Sie können die Reihenfolge der Kapitel ändern und eine Playlist (Video) (⇨ 52) erstellen.

"Kapitelerstellung" im Menü Setup (⇨ 75)
"Automatisch":
Erkennt Szenenwechsel (besondere stumme Punkte, wie der Beginn und das Ende des Programms) während der Aufnahme und setzt dort automatisch Kapitelstartpunkte.
- Abhängig vom aufzunehmenden Programm oder dem Aufnahmemodus können die Startpunkte der Kapitel unter Umständen nicht korrekt angelegt werden.

"5 Minuten":
Setzt während der Aufnahme Kapitelstartpunkte im 5-Minuten-Intervall.

- Maximalanzahl von Positionen auf einer Disc:
  HDD
  – Titel: 499
  – Kapitel: ca. 1000 pro Titel
  (Abhängig von der Art der Aufnahme.)
  RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW
  – Titel: 99 (+R +R DL +RW 49 Titel)
  – Kapitel: ca. 1000 (+R +R DL +RW ca. 254)
  (Abhängig von der Art der Aufnahme.)

Hinweis
- Gelöschtes oder unterteiltes aufgenommenes Material kann nicht wieder in seinen ursprünglichen Zustand zurückversetzt werden. Vergewissern Sie sich, dass Sie es nicht mehr benötigen, bevor Sie fortfahren.
- Sie können nicht aufnehmen, kopieren usw. und gleichzeitig editieren.
- Die Aufnahmebeschränkungsinformation bleibt auch nach dem Editieren (z.B. Unterteilen eines Titels usw.) gespeichert.
- +R +R DL Bei jeder Editierung eines Titels werden die Informationen auf dem freien Speicherplatz der Disc gespeichert. Wenn Sie dies mehrere Male tun, verringert sich der freie Speicherplatz etwas.
  Wir empfehlen Ihnen, die Editierung auf der Festplatte vorzunehmen und anschließend auf die Disc zu kopieren.

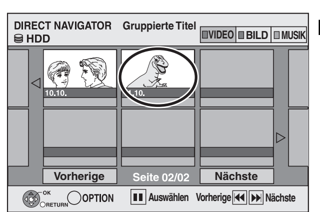
Editieren von Titeln/Kapiteln und Wiedergabe von Kapiteln

Sie können aufgenommene Programme ändern (unnötige Teile entfernen, unterteilen usw.).

Vorbereitung
- Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie für den geeigneten Geräteanschluss den richtigen AV-Eingang.
- Schalten Sie das Gerät ein.
- Wählen Sie mit [DRIVE SELECT] das Laufwerk, das den zu bearbeitenden Titel enthält.
- RAM Schalten Sie den Speicherschutz aus (⇨ 70, Speicherschutz einstellen).

1 **Im Wiedergabe- oder Stoppmodus**
Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].
HDD RAM Wenn "VIDEO" nicht ausgewählt wurde, die "Rot" Taste drücken, um "VIDEO" auszuwählen.

2
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] den Titel aus.



Bildschirm Titelansicht

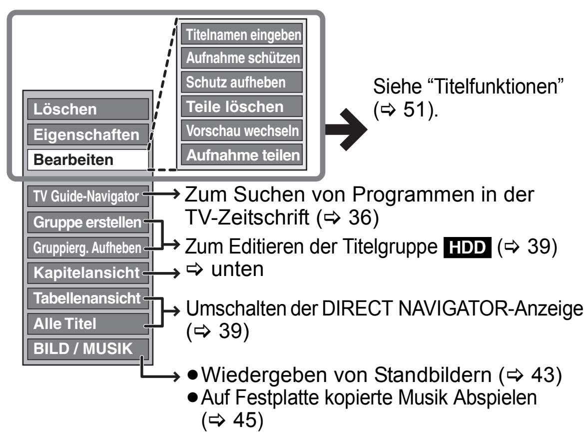
So zeigen Sie andere Seiten an
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] die Option "Vorherige" oder "Nächste", und drücken Sie [OK].
- Auch mit [|◄◄, ►►|] können Sie eine andere Seite wählen.

Mehrfaches Editieren
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►], und drücken Sie [❚❚]. (Wiederholen Sie den Vorgang.)
Ein Aktivierungszeichen wird angezeigt. Zum Ausschalten dieser Funktion drücken Sie [❚❚] erneut.

3
Drücken Sie [OPTION].

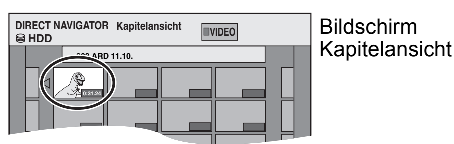
4
Wählen Sie mit [▲, ▼] den Vorgang aus, und drücken Sie [OK].
- Wenn Sie "Bearbeiten" wählen, drücken Sie [▲, ▼], um den Vorgang zu wählen, und dann [OK].

z.B.:



■ Wenn Sie "Kapitelansicht" wählen

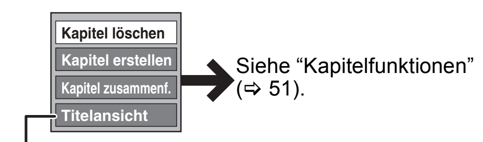
5
Drücken Sie [▲, ▼, ◄, ►], um das Kapitel zu wählen.
So starten Sie die Wiedergabe ⇨ Drücken Sie [OK].
So editieren Sie ⇨ Schritt 6.



Bildschirm Kapitelansicht

- **So zeigen Sie andere Seiten an/Mehrfaches Editieren (⇨ oben)**

6
Drücken Sie [OPTION], dann [▲, ▼], um den Vorgang zu wählen, und schließlich [OK].



- Sie können zur Titelansicht zurückkehren.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ↩].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Titelfunktionen

Nach den Schritten 1 bis 4 (⇨ 50)

Löschen※
HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option “Löschen”, und drücken Sie [OK].
- **Gelöschtes Material ist verloren und kann nicht wiederhergestellt werden.** Bevor Sie fortfahren, vergewissern Sie sich, dass Sie das Material nicht mehr benötigen.
- Der verfügbare Aufnahmeplatz auf einer DVD-R, DVD-R DL, +R oder +R DL nimmt nicht zu, wenn Sie die Titel löschen.
- Der verfügbare Platz auf einer DVD-RW (DVD-Video-Format) und +RW vergrößert sich nur, wenn der zuletzt aufgenommene Titel gelöscht wird. Beim Löschen anderer Titel vergrößert sich der Platz nicht (⇨ 25).

Eigenschaften
HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW -RW(VR)

Es werden Informationen (z.B. Uhrzeit und Datum) angezeigt.
- Drücken Sie [OK], um den Bildschirm zu schließen.

Titelnamen eingeben
HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW

Den aufgezeichneten Titeln können Namen zugewiesen werden.
(⇨ 49, Eingeben von Text)
- HDD Auch wenn der Gruppenname geändert wird, ändern sich die Titelnamen in der Gruppe nicht.

Aufnahme schützen※
Schutz aufheben※
HDD RAM +R +R DL +RW

Durch Aktivieren der Sperre wird der Titel vor versehentlichem Löschen geschützt.

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].
Ein geschützter Titel wird durch ein Schlosssymbol gekennzeichnet.

Teile löschen
HDD RAM
(⇨ unten, Zur Beachtung)

Sie können unnötige Abschnitte der Aufnahme löschen.
1. **Drücken Sie [OK] am Anfangs- und am Endpunkt des zu löschenden Abschnitts.**
2. **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Beenden”, und drücken Sie [OK].**
   - Wenn Sie noch weitere Teile löschen möchten, wählen Sie “Nächste” und drücken dann [OK].
3. **Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option “Löschen”, und drücken Sie [OK].**

Vorschau wechseln
HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW
(⇨ unten, Zur Beachtung)

Sie können ein Bild, das als Vorschaubild in der Titelansicht erscheint, ändern.
1. **Drücken Sie [▶] (PLAY), um die Wiedergabe zu starten.**
2. **Sobald das für die Vorschau gewünschte Bild angezeigt wird, drücken Sie [OK].**
   So ändern Sie das Vorschaubild
   Starten Sie die Wiedergabe neu, wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Wechseln”, und drücken Sie [OK] an der zu ändernden Stelle.
3. **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Beenden”, und drücken Sie [OK].**

Aufnahme teilen

HDD RAM
(⇨ unten, Zur Beachtung)

Sie können Titel unterteilen.
1. **Drücken Sie [OK] an dem Punkt, an dem Sie den Titel unterteilen möchten.**
2. **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Beenden”, und drücken Sie [OK].**
3. **Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option “Teilen”, und drücken Sie [OK].**
   So bestätigen Sie den Unterteilungspunkt
   Drücken Sie [▲, ▼], um “Vorschau” zu wählen und bestätigen Sie mit [OK]. (Das Gerät gibt eine Passage 10 Sekunden vor und nach dem Aufteilungspunkt wieder.)
   So ändern Sie den Unterteilungspunkt
   Starten Sie die Wiedergabe neu, wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Teilen”, und drücken Sie [OK] an der Stelle, an der der Titel unterteilt werden soll.

Hinweis
- Der unterteilte Titel besitzt denselben Namen und dieselbe CPRM-Einstellung (⇨ 96) wie der Originaltitel.
- Vor und hinter dem Unterteilungspunkt können Bild und Ton kurz unterbrochen sein.
- HDD Von einer Titelgruppe getrennte Titel.

※ Es kann mehrfach editiert werden.

Kapitelfunktionen

Nach den Schritten 1 bis 6 (⇨ 50)

Kapitel löschen※
HDD RAM

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option “Löschen”, und drücken Sie [OK].
- **Gelöschtes Material ist verloren und kann nicht wiederhergestellt werden.** Bevor Sie fortfahren, vergewissern Sie sich, dass Sie das Material nicht mehr benötigen.
- Wählen Sie “Kapitel zusammenf.” (⇨ unten), wenn Sie nur den Unterteilungspunkt zwischen Kapiteln löschen möchten. (Die Aufnahmen selbst werden nicht gelöscht.)

Kapitel erstellen
HDD RAM
(⇨ unten, Zur Beachtung)

Wählen Sie den Punkt, an dem Sie während der Titelansicht ein neues Kapitel starten möchten.
1. **Drücken Sie [OK] am gewünschten Unterteilungspunkt.**
   - Wenn Sie weitere Unterteilungen wünschen, wiederholen Sie diesen Schritt.
2. **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Beenden”, und drücken Sie [OK].**

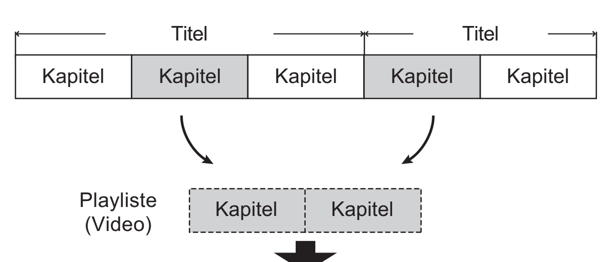
Kapitel zusammenf.
HDD RAM

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option “Zusammenfügen”, und drücken Sie [OK].
- Das gewählte Kapitel wird mit dem nächsten kombiniert.

※ Es kann mehrfach editiert werden.

Zur Beachtung
- Suchen Sie den gewünschten Punkt mit dem Suchlauf (⇨ 38) und der Zeitsprungfunktion (⇨ 38).
- Um den Punkt exakt festzulegen, verwenden Sie die Zeitlupe (⇨ 38) und die Einzelbild-Weiterschaltung (⇨ 38).
- Um zum Anfang oder Ende eines Titels/Kapitels zu springen, drücken Sie [⏮] (Start) oder [⏭] (Ende).

Sie können die Kapitel anordnen (⇨ 50), um eine Playlist (Video) zu erstellen.



Durch Kopieren (⇨ 58) einer Playlist (Video) wird ein Titel erstellt.

- Playlists (Video) werden nicht getrennt aufgenommen. Dadurch wird weniger Speicherkapazität verbraucht.
- Das Editieren der Kapitel in einer Playlist (Video) ändert nicht die Quellentitel und Quellenkapitel.
- Sie können während der Aufnahme oder des Kopierens keine Playlists (Video) erstellen oder editieren.

HDD **RAM**
- Maximalanzahl von Positionen auf einer Disc:
  – Playlists (Video): 99
  – Kapitel in Playlists (Video): Ungefähr 1000
  (Abhängig von der Art der Aufnahme.)
- Wenn Sie die maximale Anzahl von Positionen auf der Disc überschreiten, werden nicht alle eingegebenen Positionen aufgezeichnet.

Erstellen von Playlists (Video)

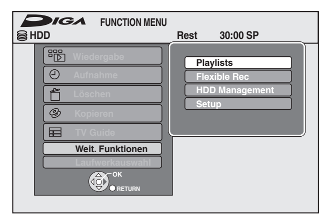
HDD **RAM**

Vorbereitung
- Schalten Sie den Fernseher ein, und wählen Sie für den geeigneten Geräteanschluss den richtigen AV-Eingang.
- Schalten Sie das Gerät ein.
- Wählen Sie mit [DRIVE SELECT] das Laufwerk, das den zu bearbeitenden Titel enthält.
- **RAM** Schalten Sie den Speicherschutz aus (⇨ 70, Speicherschutz einstellen).
- Playlists (Video) muss im Einklang mit dem in “TV-System” aktuell ausgewähltem Codiersystem erfolgen (⇨ 77).

1 **Im Stoppmodus**
Drücken Sie [FUNCTION MENU].

2 **Wählen Sie mit [▲, ▼] “Weit. Funktionen”, und drücken Sie [OK].**

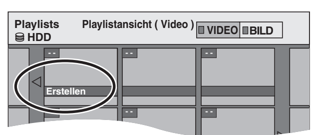
3 **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Playlists”, und drücken Sie [OK].**



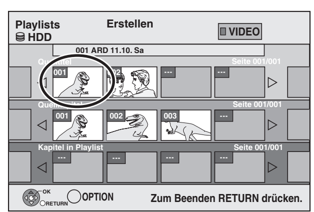
HDD
Wenn “VIDEO” nicht ausgewählt wurde, die “Rot” Taste drücken, um “VIDEO” auszuwählen.



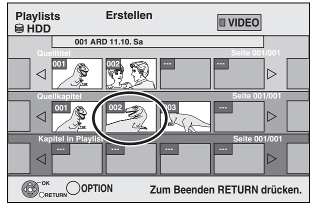
4 **Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] die Option “Erstellen”, und drücken Sie [OK].**



5 **Wählen Sie mit [◄, ►] den Quelltitel aus, und drücken Sie [▼].**
- Drücken Sie [OK], um alle Kapitel des Titels auszuwählen. Fahren Sie anschließend mit Schritt 7 fort.

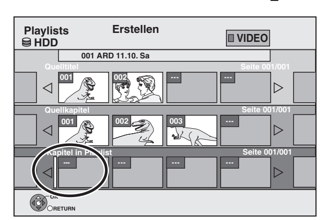


6 **Drücken Sie [◄, ►] zur Auswahl des Kapitels, das Sie einer Playlist (Video) hinzufügen möchten, und drücken Sie dann [OK].**
Drücken Sie [▲], wenn Sie abbrechen möchten.



- Sie können auch ein neues Kapitel aus dem Quellentitel erzeugen. Wählen Sie mit [OPTION] die Option “Kapitel erstellen”, und drücken Sie [OK] (⇨ 51, Kapitel erstellen).

7 **Wählen Sie mit [◄, ►] die Stelle, an der das Kapitel eingefügt werden soll, und drücken Sie [OK].**



- Drücken Sie [▲], um weitere Quelltitel zu wählen.
- Wiederholen Sie die Schritte 6 und 7, wenn Sie weitere Kapitel hinzufügen möchten.

8 **Drücken Sie [RETURN ⮌].**
Alle ausgewählten Szenen werden zur Playlist (Video).

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ⮌].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Editieren und Wiedergeben von Playlists (Video)/Kapitel

HDD RAM
-RW(VR) (Nur Wiedergabe)

1 Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].

2 **Wählen Sie mit [▲, ▼] “Weit. Funktionen”, und drücken Sie [OK].**

3 **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Playlists”, und drücken Sie [OK].**
HDD
Wenn “VIDEO” nicht ausgewählt wurde, die “Rot” Taste drücken, um “VIDEO” auszuwählen.

4 **Drücken Sie [▲, ▼, ◄, ►], um die Playlist (Video) auszuwählen.**
So starten Sie die Wiedergabe ⇨ Drücken Sie [OK].
So editieren Sie ⇨ Schritt 5.

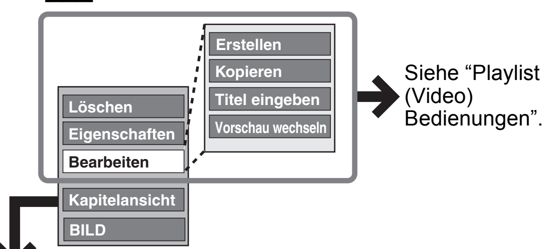


Bildschirm Playlistansicht (Video)

- **So zeigen Sie andere Seiten an/Mehrfaches Editieren (⇨ 50)**

5 **Drücken Sie [OPTION], dann [▲, ▼], um den Vorgang zu wählen, und schließlich [OK].**
- Wenn Sie “Bearbeiten” wählen, drücken Sie [▲, ▼], um den Vorgang zu wählen, und dann [OK].

z.B.: HDD



Siehe “Playlist (Video) Bedienungen”.

■ **Wenn Sie “Kapitelansicht” wählen**

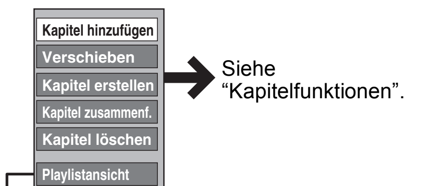
6 **Drücken Sie [▲, ▼, ◄, ►], um das Kapitel zu wählen.**
So starten Sie die Wiedergabe ⇨ Drücken Sie [OK].
So editieren Sie ⇨ Schritt 7.



Bildschirm Kapitelansicht

- **So zeigen Sie andere Seiten an/Mehrfaches Editieren (⇨ 50)**

7 **Drücken Sie [OPTION], dann [▲, ▼], um den Vorgang zu wählen, und schließlich [OK].**



Siehe “Kapitelfunktionen”.

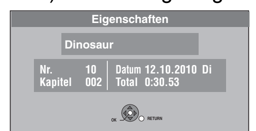
- Sie können zur Playlistansicht (Video) zurückkehren.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ⮌].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Playlist (Video) Bedienungen

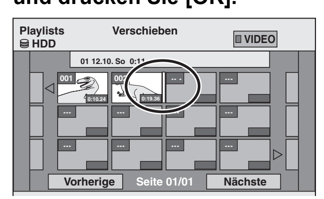
Nach den Schritten 1 bis 5 (⇨ links)

Löschen※ HDD RAM	**Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Löschen”, und drücken Sie [OK]. Wenn die Playlists (Video) einmal gelöscht wurden, sind sie verloren und können nicht wiederhergestellt werden.** Vergewissern Sie sich, dass Sie sie nicht mehr benötigen, bevor Sie fortfahren.
Eigenschaften HDD RAM -RW(VR)	Playlist (Video) Informationen (z.B. Gesamtzeit und Datum) werden angezeigt. ● Drücken Sie [OK], um den Bildschirm zu schließen. 
Erstellen HDD RAM	(⇨ 52, Erstellen von Playlists (Video), Schritte 5 bis 8)
Kopieren※ HDD RAM	**Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Kopieren”, und drücken Sie [OK].** ● Die kopierte Playlist (Video) wird zur neuesten Liste auf dem Bildschirm “Playlistansicht (Video)”.
Titel eingeben HDD RAM	Sie können die Playlists (Video) benennen. (⇨ 49, Eingeben von Text)
Vorschau wechseln HDD RAM	(⇨ 51, Vorschau wechseln)

※ Es kann mehrfach editiert werden.

Kapitelfunktionen

HDD RAM
Nach den Schritten 1 bis 7 (⇨ links)
- Das Editieren der Kapitel in einer Playlist (Video) ändert nicht die Quellentitel und Quellenkapitel.

Kapitel hinzufügen	(⇨ 52, Erstellen von Playlists (Video), Schritte 5 bis 7)
Verschieben	**Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] die Stelle, an der das Kapitel eingefügt werden soll, und drücken Sie [OK].** 
Kapitel erstellen	(⇨ 51, Kapitel erstellen)
Kapitel zusammenf.	(⇨ 51, Kapitel zusammenf.)
Kapitel löschen※	(⇨ 51, Kapitel löschen) Die Playlist (Video) selbst wird gelöscht, wenn Sie alle darin vorhandenen Kapitel löschen.

※ Es kann mehrfach editiert werden.

Standbilder (JPEG)

HDD RAM SD
-R (JPEG)

- Es können sowohl Bilder als auch Alben editiert werden.
- Sie können Fotos, die auf DVD-R DL, CD-R/CD-RW und USB-Speicher aufgenommen wurden nicht bearbeiten.
- Auf finalisierte DVD-Rs aufgenommene Standbilder können Sie nicht editieren.

Vorbereitung
- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte, das DVD- oder das SD-Laufwerk auszuwählen.
- RAM SD Schalten Sie den Speicherschutz aus (⇨ 70, Speicherschutz einstellen).

1 Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

HDD RAM Wenn Sie nicht "BILD" gewählt haben, drücken Sie die "Grün" Taste, um "BILD" zu wählen.

2 **Editieren eines Albums:**

Wählen Sie das zu editierende Album aus und drücken Sie [OPTION].
- Wenn Sie ein Album mit "Album erstellen" erstellen möchten, drücken Sie [OPTION], ohne das Album auszuwählen.

Editieren eines Standbildes:

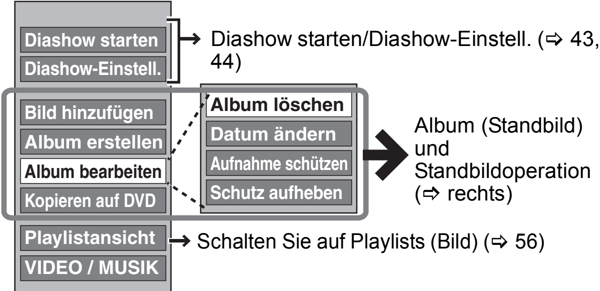
① **Wählen Sie das Album aus, das zu editierende Standbild enthält und drücken Sie [OK].**
② **Wählen Sie die zu editierenden Standbilder aus und drücken Sie [OPTION].**

So zeigen Sie andere Seiten an
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] die Option "Vorherige" oder "Nächste", und drücken Sie [OK].
- Auch mit [⏮, ⏭] können Sie eine andere Seite wählen.

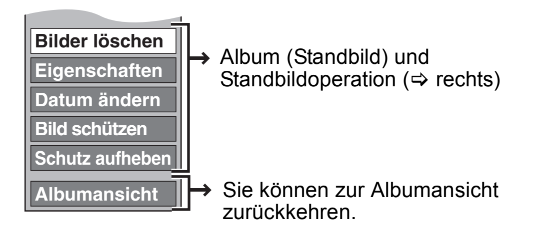
Mehrfaches Editieren
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►], und drücken Sie [❚❚]. (Wiederholen Sie den Vorgang.)
Ein Aktivierungszeichen wird angezeigt. Zum Ausschalten dieser Funktion drücken Sie [❚❚] erneut.
So wählen Sie alle Alben aus
Drücken Sie [■].Nachdem die Bestätigungsmeldung erscheint, drücken Sie[◄, ►], um "Ja" auszuwählen.

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Vorgang aus, und drücken Sie [OK].

■ So bearbeiten Sie das Album
(z.B.: HDD)



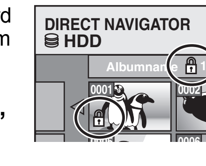
■ So editieren Sie Standbilder
(z.B.: HDD)



So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ⮌].
So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Album (Standbild) und Standbildoperation

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇨ links)

Bilder löschen※ Album löschen※ HDD RAM SD -R (JPEG)	**Drücken Sie [◄, ►], um "Löschen" auszuwählen und bestätigen Sie mit [OK].** ● **Gelöschtes Material ist verloren und kann nicht wiederhergestellt werden.** Bevor Sie fortfahren, vergewissern Sie sich, dass Sie das Material nicht mehr benötigen. ● Beim Löschen eines Albums werden auch die anderen Dateien - mit Ausnahme der Standbild-Dateien - im Album gelöscht. (Dies gilt nicht für Unterordner des betreffenden Albums.) ● -R Auch nach dem Löschen von Bildern steht nicht mehr Speicherplatz zur Verfügung.
Datum ändern※ HDD RAM	Sie können das Standbilddatum ändern. ① **Drücken Sie [◄, ►], um die Option auszuwählen und drücken Sie [▲, ▼] , um sie zu ändern.** ② **Drücken Sie [OK].**
Albumtitel eingeben HDD RAM SD	Sie können den Alben Namen zuweisen. (⇨ 49, Eingeben von Text) ● Albumnamen, die Sie mit diesem Gerät eingeben, werden von anderen Geräten unter Umständen nicht angezeigt.
Aufnahme schützen※ Bild schützen※ Schutz aufheben※ HDD RAM SD	 Mit dieser Einstellung wird das Standbild oder Album vor versehentlichem Löschen geschützt. **Drücken Sie [◄, ►], um "Ja" zu wählen und bestätigen Sie mit [OK].** Ein geschütztes Standbild oder Album wird durch ein Schlosssymbol gekennzeichnet. ● Auch wenn ein Album mit diesem Gerät vor dem Löschen geschützt wird, kann das Album unter Umständen mit einem anderen Gerät gelöscht werden.
Eigenschaften HDD RAM -R -R DL CD USB SD	Es werden Informationen (z.B. Bildformat und Dateiformat) angezeigt. ● Zum Schließen des Eigenschaften Bildschirm drücken Sie [OK].
Bild hinzufügen Album erstellen HDD RAM SD	① **Wählen Sie mit [◄, ►] "Start" oder "Ja" und bestätigen Sie mit [OK].** ② **Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] das Album aus, das das hinzuzufügende Standbild enthält und drücken Sie [OK].** ③ **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Position aus, und drücken Sie [OK].** ● Wenn "Zu kopierende Bilder wählen" ausgewählt ist: Wählen Sie das hinzuzufügende Standbild aus, und drücken Sie [OK]. ● Wenn "Alle Bilder kopieren" ausgewählt ist: Alle Standbilder im Album werden kopiert. ④ **Wählen Sie mit [◄, ►] "Ja" oder "Nein" und drücken Sie [OK].** ● Wenn Sie den Kopiervorgang fortsetzen möchten, wählen Sie "Ja" und fahren mit Schritt ②. **Nur für "Album erstellen"** ⑤ **Wählen Sie mit [◄, ►] "Ja" oder "Nein" und drücken Sie [OK].** ● Wenn "Ja" ausgewählt ist: Sie können den Alben Namen zuweisen. (⇨ 49, Eingeben von Text) ● Wenn "Nein" ausgewählt ist: Der Albumname wird automatisch vergeben.
Kopieren auf DVD※ HDD Auf HDD kopieren※ RAM	**Zum Kopieren auf DVD-RAM oder HDD** **Drücken Sie [◄, ►], um "Start" zu wählen und bestätigen Sie mit [OK].** **Zum Kopieren auf DVD-R** **Wählen Sie mit [◄, ►] "Kopier.&Finalisier." oder "Nur Kopieren" und drücken Sie [OK].** ● -R Verwenden Sie leere oder nicht finalisierte Discs, auf die mit diesem Gerät JPEG Bilder aufgenommen werden.

※ Es kann mehrfach editiert werden.
[Datum ändern : Nur wenn die Anzeige "Bildansicht (JPEG)" erscheint]

Hinweis
- Beim Ausführen der Vorgänge “Datum ändern”, “Kopieren auf DVD”, “Auf HDD kopieren”, “Bild hinzufügen” oder “Album erstellen” starten die Timer-Aufnahmen nicht.
- [RAM] [SD]
  “Bild hinzufügen” ist nur für DCF-konforme Ordner verfügbar.
- Wenn Sie Testbilder löschen möchten, “Schutz aufheben” durchführen und sie dann löschen. (⇨ 54)
- “Beispieltitel” wird nicht auf dem Bildschirm MUSIK angezeigt.

Musikbearbeitung

[HDD]

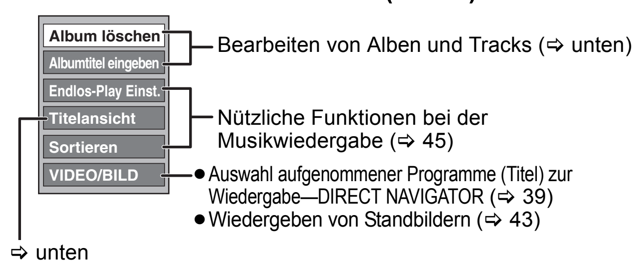
Vorbereitung
Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das Festplatten-Laufwerk zu wählen.

1 Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].
Wenn Sie nicht “MUSIK” gewählt haben, drücken Sie die “Gelb” Taste, um “MUSIK” zu wählen.

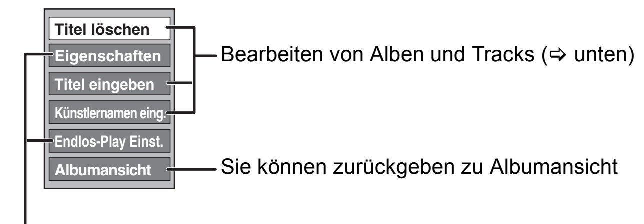
2 **Bearbeiten eines Albums:**
Wählen Sie mit [▲, ▼] das Album aus und drücken Sie [OPTION].
Bearbeiten einer Spur:
① **Wählen Sie mit [▲, ▼] das Album, und drücken Sie [OK].**
② **Wählen Sie mit [▲, ▼] den Track aus, und drücken Sie [OPTION].**

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Vorgang aus, und drücken Sie [OK].

■ Zum Editieren des Albums (Music)



■ Zum Editieren des Tracks (Musik)



Nützliche Funktionen bei der Musikwiedergabe (⇨ 45)

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ↩].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

Bearbeiten von Alben und Tracks

Nach Ausführung der Schritte 1–3 (⇨ oben)

Album löschen **Titel löschen**	**Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Löschen”, und drücken Sie [OK].** ● **Gelöschtes Material ist verloren und kann nicht wiederhergestellt werden.** Bevor Sie fortfahren, vergewissern Sie sich, dass Sie das Material nicht mehr benötigen.
Albumtitel eingeben **Titel eingeben**	Sie können den Alben und Spuren Namen zuweisen. (⇨ 49, Eingeben von Text)
Künstlernamen eing.	Sie können den Künstlernamen der Spur bearbeiten. (⇨ 49, Eingeben von Text)

Hinweis
- Wenn die Timer-Aufnahme startet, wird das Editieren der Musik unterbrochen.

Löschen von Standbildern und Musik mithilfe des Navigat. LÖSCHEN

[HDD] [RAM] [SD]
[-R] (JPEG)

1 **Im Stoppmodus**
Drücken Sie [FUNCTION MENU].

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Löschen”, und drücken Sie [OK].

3 Drücken Sie [▲, ▼], um “Bild”oder “Musik” auszuwählen.

4 Drücken Sie [OK].

5 **Editieren eines Albums**
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] den Eintrag, und drücken Sie [DELETE ✳].
Löschen eines Standbilds oder einesTracks
① **Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] das Album, das Standbild oder den Track enthält, das/der gelöscht werden soll, und drücken Sie [OK].**
② **Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] das Standbild oder Track, und drücken Sie [OK].**

Sie können die ausgewählten Position mit Hilfe des Optionsmenüs bestätigen.
- Siehe Bedienung des Optionsmenüs
  – für Standbilder ⇨ 54, Schritt 3
  – für Musik ⇨ links, Schritt 3

Zur Anzeige anderer Seiten [Album (Standbild) und nur Standbild]
Drücken Sie [|◄◄, ►►|], um andere Seiten anzuzeigen.

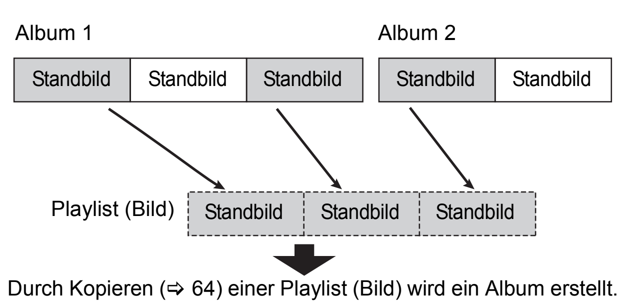
Mehrfaches Löschen [Album (Standbild) und nur Standbild]
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►], und drücken Sie [❚❚]. (Wiederholen Sie den Vorgang.)
Ein Aktivierungszeichen wird angezeigt. Zum Ausschalten dieser Funktion drücken Sie [❚❚] erneut.

6 Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Löschen”, und drücken Sie [OK].
Die Position wird gelöscht.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ↩].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Sie können die Lieblings stand bilder in auf der Festplatte gespeicherten Alben anordnen, um eine Playlist (Bild) zu erstellen.



Durch Kopieren (⇨ 64) einer Playlist (Bild) wird ein Album erstellt. (Soundtrack kann nicht kopiert werden.)

- Playlists (Bild) werden nicht getrennt aufgenommen. Dadurch wird weniger Speicherkapazität verbraucht.
- Das Editieren von Stand bildern in einer Playlist (Bild) verändert nicht die Quellen alben oder Quellen stand bilder.
- Während der Aufnahme oder des Kopierens können Sie keine Playlists (Bild) erstellen oder editieren.

- Die Höchstzahl der Playlists (Bild):
  – Playlists: 99
  – Bilder in einer Playlist (Bild): Ungefähr 3000

Erstellen von Playlists (Bild)

HDD

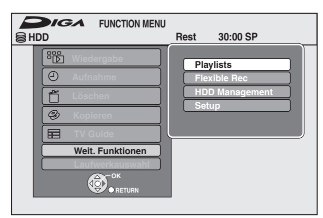
Sie können Playlists (Bild) mit Soundtrack erstellen.

Vorbereitung
Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das Festplatten-Laufwerk zu wählen.

1 Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] “Weit. Funktionen”, und drücken Sie [OK].

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Playlists”, und drücken Sie [OK].



Wenn nicht “BILD” gewählt wurde, die “Grün” Taste drücken, um “BILD” auszuwählen.

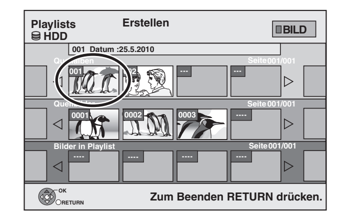


4 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] die Option “Erstellen”, und drücken Sie [OK].



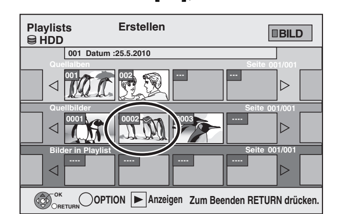
5 Drücken Sie [◄, ►], um ein Album (einen Ordner) in “Quellalben” auszuwählen und drücken Sie dann [▼].

- Drücken Sie [OK], um alle Standbilder in dem Album auszuwählen, danach springen Sie zu Schritt 8.
- Drücken Sie [▲], wenn Sie abbrechen möchten.



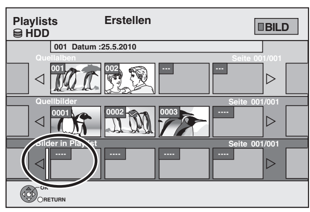
6 Drücken Sie [◄, ►], um das Standbild auszuwählen, das Sie einer Playlist (Bild) hinzufügen möchten und drücken Sie dann [❚❚].

Eine Kontrollmarke wird angezeigt.Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
- Drücken Sie [❚❚], wenn Sie abbrechen möchten.



7 Drücken Sie [OK].

8 Drücken Sie [◄, ►], um die Position auszuwählen, in der die Standbilder eingefügt werden und drücken Sie dann [OK].



- Drücken Sie [▲], um andere “Quellalben” auszuwählen und wiederholen Sie die Schritte 5–8, um Bilder in anderen Alben hinzufügen.

9 Drücken Sie [RETURN ⮌].

10 Drücken Sie [◄, ►], um “Ja” auszuwählen, wenn Sie die Playlist (Bild) benennen möchten.



(⇨ 49, Eingeben von Text)

11 Wählen Sie die Soundtrack aus, wenn Sie Soundtrack ändern möchten.

- Wenn “Nein” gewählt wurde, ist Beispieltitel auf Soundtrack eingestellt.



① Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].
② Wählen Sie mit [▲, ▼] den Speicher für Soundtrack und drücken Sie [OK].
  - “Beispieltitel” ist der auf der Festplatte vorinstallierte Soundtrack.
③ Wählen Sie mit [▲, ▼] ein Album für Soundtrack aus und drücken Sie [OK], wenn etwas anderes als “Beispieltitel” ausgewählt wird.
  - Soundtrack in Playlists (Bild) wird für jede Playlist (Bild) angegeben. (⇨ 57)

Alle ausgewählten Bilder werden zu einer Playlist (Bild).

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ⮌].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Editieren von Playlists (Bild)/ Standbildern

HDD

1 Im Stoppmodus

Drücken Sie [FUNCTION MENU].

2 **Wählen Sie mit [▲, ▼] "Weit. Funktionen", und drücken Sie [OK].**

3 **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Playlists", und drücken Sie [OK].**

- Wenn nicht "BILD" gewählt wurde, die "Grün" Taste drücken, um "BILD" auszuwählen.

4 **Editieren einer Playlist (Bild):**

Die zu editierende Playlist (Bild) auswählen und [OPTION] drücken.

Editieren eines Standbildes:

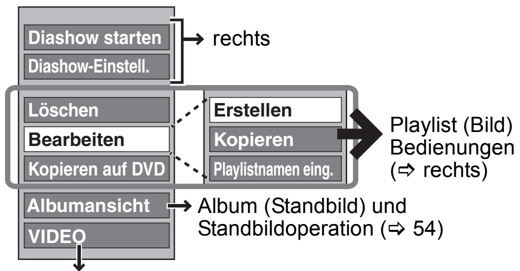
① **Wählen Sie die Playlist (Bild) aus, die zu editierende Standbilder enthält, und drücken Sie dann [OK].**
② **Wählen Sie die zu editierenden Standbilder aus und drücken Sie [OPTION].**

So zeigen Sie andere Seiten an
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] die Option "Vorherige" oder "Nächste", und drücken Sie [OK].
- Auch mit [|◄◄, ►►|] können Sie eine andere Seite wählen.

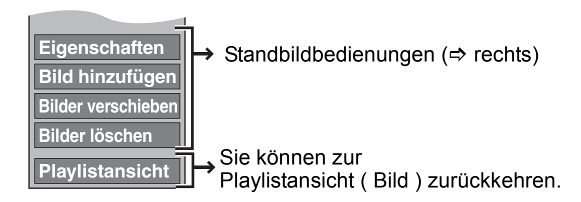
Mehrfaches Editieren
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►], und drücken Sie [❚❚]. (Wiederholen Sie den Vorgang.)
Ein Aktivierungszeichen wird angezeigt. Zum Ausschalten dieser Funktion drücken Sie [❚❚] erneut.

5 **Wählen Sie mit [▲, ▼] den Vorgang aus, und drücken Sie [OK].**

■ So editieren Sie die Playlist (Bild)



■ So editieren Sie Standbilder



So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ⤺].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Playlist (Bild) Bedienungen

HDD

- Nach den Schritten 1 bis 5 (⇨ links)

Diashow starten	(⇨ 43, Diashow starten, Schritte 1-2) ● Sie können nicht mehrere Playlists (Bild) oder alle Playlists (Bild) auswählen.
Diashow-Einstell.	(⇨ 44, Diashow-Einstell.) ● Diashow-Einstell. werden nur für die spezifizierte Playlist (Bild) gesperrt. ● Eine Musik CD (CD-DA) wird beim Einsetzen einer Musik CD für Soundtrack verwendet.
Löschen※	**Wählen Sie mit [◄, ►] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].** **Wenn sie einmal gelöscht wurden, sind die Playlists (Bild) verloren und können nicht wiederhergestellt werden.** Vergewissern Sie sich, dass Sie sie nicht mehr benötigen, bevor Sie fortfahren.
Kopieren auf DVD※	**Zum Kopieren auf DVD-RAM** **Wählen Sie mit [◄, ►] die Option "Start", und drücken Sie [OK].** **Zum Kopieren auf DVD-R** **Wählen Sie mit [◄, ►] "Kopier.&Finalisier." oder "Nur Kopieren", und drücken Sie [OK].** ● -R Verwenden Sie leere oder nicht finalisierte Discs, auf die mit diesem Gerät JPEG Bilder aufgenommen werden.
Erstellen	(⇨ 56, Erstellen von Playlists (Bild), Schritt 5–11)
Kopieren※	**Wählen Sie mit [◄, ►] die Option "Kopieren", und drücken Sie [OK].** ● Die kopierte Playlist (Bild) wird die neueste Liste im Bildschirm "Playlistansicht (Bild)".
Playlistnamen eing.	Sie können die Playlists (Bild) benennen. (⇨ 49, Eingeben von Text)

※ Es kann mehrfach editiert werden.

Standbildbedienungen

HDD

- Nach den Schritten 1 bis 5 (⇨ links)

Eigenschaften	(⇨ 54, Album (Standbild) und Standbildoperation)
Bild hinzufügen	(⇨ 56, Erstellen von Playlists (Bild), Schritt 5–9)
Bilder verschieben	**Drücken Sie [▲, ▼, ◄, ►], um die Position auszuwählen, in der das Bild eingefügt wird, und drücken Sie dann [OK].** Playlists HDD — Bilder verschieben — BILD — Playlistname — Vorherige — Seite 001/001 — Nächste — OK — RETURN
Bilder löschen※	**Wählen Sie mit [◄, ►] die Option "Löschen", und drücken Sie [OK].**

※ Es kann mehrfach editiert werden.

Bearbeiten

		Kopieren [Video (HDD zu DVD)]	Kopieren auf Tastendruck	Fortg. Kopieren
Merkmale		Einfaches Kopieren von Festplatte auf DVD ohne komplizierte Einstellungen.	Sie können direkt von der VHS auf die Festplatte und auf die DVD kopieren.	Sie erstellen eine Kopierliste und kopieren anschließend. Sie können das Gerät zum Kopieren von Titeln oder Playlists (Video) einstellen, wie Sie möchten.
Kopierrichtung	**Festplatte → DVD**	○	–	○
	DVD → Festplatte	–	–	○ RAM -RW(VR) +RW DVD-V (Nur von einer finalisierten Disc)
	Festplatte → VHS	–	–	○
	DVD → VHS	–	–	○ RAM -RW(VR) +RW DVD-V (Nur von einer finalisierten Disc)
	VHS → Festplatte	–	○	○
	VHS → DVD	–	○ RAM -R -RW(V) +R +RW	○ RAM -R -RW(V) +R +RW
Hochgeschwindigkeitskopieren※1		○	–	○ DVD-V Sie können mit finalisierten Discs kein Hochgeschwindigkeitskopieren durchführen. +RW Das Hochgeschwindigkeitskopieren von +RW auf Festplatte ist nicht möglich. VHS Sie können nicht im Hochgeschwindigkeitsmodus kopieren.
Ändern des Aufnahmemodus		–	○※2	○※2
Finalisierung※3		-R -R DL -RW(V) +R +R DL Automatisch	-R -RW(V) +R Kann ausgewählt werden	-R -R DL -RW(V) +R +R DL Kann ausgewählt werden

	Kopieren [Video (HDD zu DVD)]: Hochgeschwindigkeitsmodus	Kopieren [Video (HDD zu DVD)]: Normalgeschwindigkeitsmodus	Kopieren auf Tastendruck: Normalgeschwindigkeitsmodus	Fortg. Kopieren: Hochgeschwindigkeitsmodus	Fortg. Kopieren: Normalgeschwindigkeitsmodus
Kopieren von Videos (MPEG2) von einer SD-Karte (⇨ 63)	–	–	–	○ HDD RAM nur	–
Kopieren von Playlists (Video)※4	–	–	–	○	○
Kapitelübernahme	○	–※5	–※5	○	–※5
Vorschaubilderübernahme	○	–※6	–※6	○※7	–※6
Aufnahme oder Wiedergabe während des Kopiervorgangs	–	–	○※9	○※8	○※9

※1 Bei hoher Kopiergeschwindigkeit von Titeln (oder Playlists (Video), die aus diesen Titeln erstellt werden), “Aufn. für High-Speed-Kopieren” vor der Aufnahme auf Festplatte auf “Ein” stellen (Die Standardeinstellung ist “Ein”. ⇨ 75).
In den folgenden Fällen funktioniert das Kopieren auf DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL und +RW mit hoher Geschwindigkeit jedoch nicht.

- Wenn Sie für das Kopieren mehrere Titel zusammenstellen und einige Titel mit deaktivierter Option “Aufn. für High-Speed-Kopieren” “Aus” aufgenommen wurden, dann kann nicht im Hochgeschwindigkeitsmodus kopiert werden.
- Playlists (Video), die aus Titeln unter Verwendung einer Vielzahl von Aufnahmemodi oder Mehrfach-Titeln unter Verwendung des FR Aufnahmemodus erstellt werden.
- Playlists (Video), die mit einer Viehlzahl von Audiotypen (Dolby Digital und LPCM, usw.) gemischt werden.
- Die Titel enthalten viele gelöschte Segmente.
- Titel, die von einer SD-Karte oder einer Panasonic Digitalvideokamera mit Festplatte (SD-Video) auf die Festplatte kopiert wurden.

- +R +R DL +RW Im “EP”- und “FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)”-Modus aufgenommene Titel. (Angezeigt ▶▶!)
- +R +R DL +RW Im Bildverhältnis 16:9 aufgezeichnete Titel
- -R -R DL -RW(V) Im Bildverhältnis 16:9 unter Verwendung des “EP”- oder “FR”-Modus (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge) aufgezeichnete Titel

※2 Auch wenn Sie einen Aufnahmemodus mit höherer Bildqualität als das Original wählen, verbessert sich die Bildqualität nicht. (Sie können jedoch damit verhindern, dass sich die Bildqualität verschlechtert.)
+R DL Das Kopieren im Aufnahmemodus “EP” oder “FR (mindestens 5 Stunden Länge)” ist nicht möglich.

※3 “Top Menu” oder “Auto-Play wählen” kann nicht ausgewählt werden.
Wenn Sie die automatische Wiedergabeauswahl oder die Hintergrundfarbe einstellen möchten, wählen Sie vor dem Kopieren unter “DVD Management” die Option “Top Menu” oder “Auto-Play wählen” (⇨ 72).

※4 Sie können keine Playlists (Video) mit einer Spielzeit von über 8 Stunden kopieren.
Wenn Sie eine Playlist (Video) kopieren, wird sie ein Titel im Ziellaufwerk.

※5 RAM -R DL +R DL +RW : Aus einem Titel wird ein Kapitel.
-R -RW(V) +R : Die Kapitel werden automatisch erstellt (-R -RW(V) ca. 5 Minuten +R ca. 8 Minuten), wenn die Disc nach dem Kopieren finalisiert wird.

※6 Die Vorschaubilder kehren in die Ausgangsposition zurück.

※7 Beim Kopieren von Playlists (Video) könnten die Vorschaubilder nicht die bei ihnen vorgenommenen Änderungen widerspiegeln.

※8 Beim Kopieren von Festplatte auf DVD oder von DVD auf Festplatte möglich. Während des Kopiervorgangs können Sie sowohl Programme auf die Festplatte aufnehmen als auch die Titel oder Playlist (Video) auf der Festplatte wiedergeben.
[Dies ist jedoch beim Kopieren mit automatischer Finalisierung nicht möglich.]

– Während des Kopierens ist kein Chasing Play oder Bearbeiten, usw. möglich.
– Sie können keine Playlist (Video) wiedergeben wenn Sie Titel mit der Einschränkung “nur eine einmalige Aufzeichnung” kopieren (⇨ 26).
– Standbilder oder Musik können nicht wiedergegeben werden.

※9 Beim Kopieren von VHS auf Festplatte oder DVD möglich. Während des Kopiervorgangs können Sie nur die Titel oder Playlist (Video) auf der Festplatte wiedergeben.

■ Ungefähre Kopierdauer (bei maximaler Geschwindigkeit)

(abzüglich der zum Schreiben der Datenverwaltungsinformation erforderlichen Zeit)

HDD		5X Geschwindigkeit DVD-RAM		12X Geschwindigkeit DVD-R※1		4X Geschwindigkeit DVD-R DL※2		4X Geschwindigkeit DVD-RW※3		8X Geschwindigkeit +R※4		4X Geschwindigkeit +R DL※2		4X Geschwindigkeit +RW	
Aufnahme-modus	Aufnahme	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit	Erforderliche Zeit	Geschwindigkeit
XP	1 Stunde ▶	12 Min.	5x	5 Min. 46 s.	10x	15 Min.	4x	15 Min.	4x	8 Min. 20 s.	7x	15 Min.	4x	15 Min.	4x
SP		6 Min.	10x	2 Min. 30 s.	24x	7 Min. 30 s.	8x	7 Min. 30 s.	8x	3 Min. 45 s.	16x	7 Min. 30 s.	8x	7 Min. 30 s.	8x
LP		3 Min.	20x	1 Min. 21 s.	44x	3 Min. 45 s.	16x	3 Min. 45 s.	16x	1 Min. 53 s.	32x	3 Min. 45 s.	16x	3 Min. 45 s.	16x
EP(6Stunden)		2 Min.	30x	58 s.	62x	2 Min. 30 s.	24x	2 Min. 30 s.	24x						
EP(8Stunden)		1 Min. 30 s.	40x	48 s.	75x	1 Min. 53 s.	32x	1 Min. 57 s.	31x						

- Die obigen Werte stehen für die schnellstmöglichen Zeiten und Geschwindigkeiten für das Kopieren eines einstündigen Titels von der Festplatte auf eine für das Hochgeschwindigkeitskopieren kompatible Disc aus der obigen Liste. Die Zeiten und Geschwindigkeiten können sich je nach Schreibbereich und Eigenschaften der Disc ändern.

※1 Bei diesem Gerät wird das Kopieren mit einer 16X-Geschwindigkeit DVD-R-Disc mit gleicher Geschwindigkeit wie bei 12X-Geschwindigkeit-DVD-R-Discs ausgeführt.

※2 Bei diesem Gerät erfolgt das Kopieren von Discs, DVD-R DL und +R DL, mit 8X-Geschwindigkeit mit der gleichen Geschwindigkeit wie bei Discs, DVD-R DL und +R DL, mit 4X-Geschwindigkeit.

※3 Bei diesem Gerät wird das Kopieren mit einer 6X-Geschwindigkeit DVD-RW-Disc mit gleicher Geschwindigkeit wie bei 4X-Geschwindigkeit-DVD-RW-Discs ausgeführt.

※4 Bei diesem Gerät wird das Kopieren mit einer 16X-Geschwindigkeit +R-Disc mit gleicher Geschwindigkeit wie bei einer 8X-Geschwindigkeit +R-Disc ausgeführt.

Hinweis

- Wenn Sie während des Kopiervorgangs noch aufnehmen oder wiedergeben, arbeitet das Gerät unter Umständen nicht mit der maximalen Aufnahmegeschwindigkeit.
- Je nach Disc-Zustand wird unter Umständen nicht mit Maximalgeschwindigkeit kopiert.

Hinweise zum Kopieren auf eine DVD-R DL (einseitig, Dual Layer) oder +R DL (einseitig, Double Layer)

Wenn Sie nicht im Hochgeschwindigkeitsmodus kopieren, werden die Titel temporär mit Normalgeschwindigkeit auf die Festplatte und anschließend mit hoher Geschwindigkeit auf die DVD-R DL oder +R DL kopiert. Die temporär auf die Festplatte kopierten Titel werden anschließend gelöscht.

In folgenden Fällen ist das Kopieren auf eine DVD-R DL oder +R DL nicht möglich.

- Wenn nicht genügend freier Speicherplatz auf der Festplatte zur Verfügung steht. (Wenn Sie auf eine neue, leere Disc kopieren und gleichzeitig bereits Material für eine weitere komplette Disc aufnehmen, wird auf der Festplatte Speicherplatz von bis zu 4 Stunden im SP-Modus benötigt.)
- Wenn die Anzahl der auf der Festplatte aufgenommenen Titel und die Anzahl der auf DVD-R DL und +R DL kopierten Titel zusammen mehr als 499 ergeben.

Wenn Sie einen über zwei Layer aufgenommenen Titel wiedergeben, können Bild und Ton beim Layer-Wechsel kurzzeitig aussetzen. (⇨ 14)

Zum Kopieren der Sendungen, die “nur eine einmalige Aufzeichnung” erlauben

Sie können einen aufgenommenen Titel auf eine CPRM-kompatible (⇨ 96) DVD-RAM kopieren. Der Titel wird dann jedoch von der Festplatte gelöscht.

- Titel oder Playlists (Video) können nicht von DVD-RAM auf die Festplatte kopiert werden.
- Geschützte Titel können nicht kopiert werden (⇨ 51).
- Sie können keine Playlists (Video) kopieren, die aus “nur eine einmalige Aufzeichnung” Titeln erstellt wurde.
- Titel mit Aufnahmeeinschränkungen und Playlists (Video) können nicht in derselben Kopierliste registriert werden.

Hinweise zum Kopieren von VHS

- Ein mit “nur eine einmalige Aufzeichnung” bezeichneter, kopierter Titel lässt sich nicht noch einmal kopieren.
- Wenn Sie auf HDD und dann im Hochgeschwindigkeitsmodus auf -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW aufnehmen möchten, stellen Sie “Aufn. für High-Speed-Kopieren” auf “Ein”, bevor Sie auf HDD aufnehmen (⇨ 75).
- Wenn ein Teil eines im AUTO-Modus aufgenommenen Bandes auf die HDD oder eine Disc kopiert wird, kann es bei diesem Teil zu einem Rauschen kommen.
- Mit SECAM aufgenommene VHS-Bänder können mit diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.
  Um ein mit SECAM aufgenommenes VHS-Band zu kopieren (⇨ 31)

Hinweise zum Kopieren auf VHS

- Beim Kopieren von “nur eine einmalige Aufzeichnung”-Titeln auf VHS wird das Kopierschutzsignal mit kopiert.
  - Auch beim Kopieren auf Band wird der Titel aufgrund des Kopierschutzes nicht richtig kopiert. Beim Kopieren auf Festplatte oder eine Disc wird der Bereich, auf dem das Kopierschutzsignal aufgezeichnet wurde, nicht mit kopiert.

Vor dem Kopieren

Beim Kopieren eines Titels mit Haupt- und Zusatzton (Nur bei analogen Sendungen)

- Wählen Sie in folgenden Fällen unter “Sprachauswahl” (⇨ 76) den Audiotyp für die Aufnahme einer Zweikanalton-Sendung:
  - Sie kopieren auf eine DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL oder +RW.
  - Wenn “Audiomodus für XP-Aufnahme” auf “LPCM” (⇨ 76) gestellt ist und Sie im XP kopieren.

■ Geschwindigkeit und Aufnahmemodus beim Kopieren

HDD ↔ RAM : Hohe Geschwindigkeit
HDD → -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW: Siehe folgende Tabelle.

Aufn. für High-Speed-Kopieren (⇨ 75)	Kopiergeschwindigkeit
Nur Titel, die mit der Einstellung “Ein” für “Aufn. für High-Speed-Kopieren” aufgenommen wurden. ※	Hohe Geschwindigkeit
Nur Titel, die mit der Einstellung “Aus” für “Aufn. für High-Speed-Kopieren” aufgenommen wurden.	Normale Geschwindigkeit
Beim Anordnen mehrerer zu kopierender Titel, die mit den Einstellungen “Ein” und “Aus” für “Aufn. für High-Speed-Kopieren” aufgenommen wurden.	

※ In folgenden Fällen wird der Kopiervorgang auch dann in normaler Geschwindigkeit durchgeführt, wenn “Aufn. für High-Speed-Kopieren” auf “Ein” gestellt ist.

- +R +R DL +RW Wenn die Kopierquelle im Modus “EP” oder “FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)” aufgenommen wurde.
- Wenn das Kopierziel (Disc) nicht über genügend Speicherplatz verfügt.
- Wenn das Bildverhältnis der Kopierquelle und “Bildverhältnis für Aufnahme” (⇨ 75) nicht übereinstimmen.
- Wenn das Bildverhältnis für die Kopierquelle 16:9 ist:
  - +R +R DL +RW
  - -R -R DL -RW(V) Kopierquelle wurde im Modus “EP” oder “FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)” aufgenommen.

HDD → VHS: Nur normale Geschwindigkeit
RAM -R -R DL -RW(V) -RW(VR) +R +R DL +RW → VHS:
Nur normale Geschwindigkeit (wählen Sie im VHS-Laufwerk den Aufnahmemodus, bevor Sie kopieren)

Hinweis

- Titel und Playlists (Video), die unter Verwendung verschiedener Codiersysteme (PAL oder NTSC) aus dem derzeit am Gerät ausgewähltem TV-System aufgenommen wurden, können nicht kopiert werden.
- -R Video kann nicht auf eine Disc mit schon darauf aufgenommenen Standbildern (JPEG) kopiert werden.
- -R Standbilder können nicht auf eine DVD-R kopiert werden, wenn bereits ein Video darauf aufgezeichnet ist.

Vorbereitung
- Legen Sie eine beschreibbare Disc ein (⇨ 14, 18).
- Vergewissern Sie sich, dass der Platz auf der Disc ausreicht.

Kopieren [Video (HDD zu DVD)]

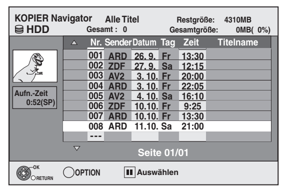
DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R und +R DL werden automatisch finalisiert (⇨ 96). Sie können nach der Finalisierung nur noch wiedergegeben werden, auch auf anderen DVD-Geräten. Weitere Aufnahmen oder Editierungen sind nicht möglich.

HDD → RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW
(Sie können kein Material mehr auf finalisierte Discs kopieren.)
Wenn der Kopiervorgang in normaler Geschwindigkeit durchgeführt wird, wird der Aufnahmemodus auf FR gestellt. (Wenn nach der Einstellung auf den FR-Modus jedoch immer noch nicht genügend Speicherplatz vorhanden ist, wird der Kopiervorgang nicht durchgeführt.)

1 Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].

2 **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopieren", und drücken Sie [OK].**

3 **Wählen Sie mit [▲, ▼] "Video (HDD zu DVD)", und drücken Sie [OK].**



4 **Wählen Sie mit [▲, ▼] den zu kopierenden Titel, und drücken Sie [❚❚].**
Eine Kontrollmarke wird angezeigt.Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
- Drücken Sie [❚❚], wenn Sie abbrechen möchten.

So zeigen Sie andere Seiten an
Drücken Sie [|◀◀, ▶▶|], um andere Seiten anzuzeigen.

5 **Drücken Sie [OK].**

6 **Nachdem das Kopieren der DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R und +R DL begonnen hat, kann diese nur noch wiedergegeben werden. Weitere Aufnahmen oder Editierungen sind nicht möglich.**
Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Start", und drücken Sie [OK].
Der Kopiervorgang beginnt.

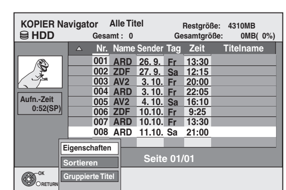
So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ↩].

■ So stoppen Sie den Kopiervorgang (⇨ 61)

■ KOPIER Navigator/Symbole und Funktionen der Kopierliste (⇨ 61)

■ So prüfen Sie die Eigenschaften eines Titels und sortieren die KOPIER Navigator

1 Wählen Sie mit [▲, ▼] den Titel aus, und drücken Sie [OPTION].



2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Eigenschaften" oder "Sortieren", und drücken Sie [OK].

Eigenschaften:
Name, Aufnahmedatum, Kanal usw. des gewählten Titels werden angezeigt.

Sortieren (nu r Alle Titel)
Wählen Sie mit [▲, ▼] die Position aus, und drücken Sie [OK].
Mit dieser Option ändern Sie die Reihenfolge, in der die Titel angezeigt werden. Sie können die Titel nach Nummer, Kanal, Aufnahmedatum, Tag, Aufnahmebeginn und Titelname sortiert anzeigen. (Sie können diese Option nicht wählen, wenn ein Titel ein Aktivierungszeichen hat.)

Wenn Sie den Bildschirm "KOPIER Navigator" schließen, wird die Anzeigereihenfolge wieder zurückgesetzt.

Hinweis
- Beim Kopieren von Titeln im Hochgeschwindigkeitsmodus auf eine für Aufnahmen im Hochgeschwindigkeitsmodus kompatible DVD-RAM 5X, DVD-R 8X, +R 8X oder +RW 4X ist die Lautstärke der sich drehenden Disc höher als üblich.
  Wenn Sie das Kopieren leiser ausführen möchten, wählen Sie "Normal (Leise)" in "DVD-Geschw. bei High-Speed-Kop" im Menü "Setup" (⇨ 75).
- Wenn Sie mehrere Titel eintragen, werden diese in der auf dem Bildschirm angezeigten Reihenfolge beginnend mit dem obersten Titel kopiert, nicht in der Reihenfolge ihrer Eingabe. Wenn Sie diese Reihenfolge ändern möchten, erstellen Sie eine Kopierliste und kopieren den Inhalt der Liste (⇨ 60).

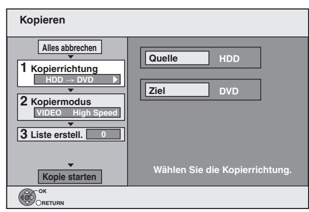
Kopieren mit Hilfe der Kopierliste—Fortg. Kopieren

HDD → RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW VHS
RAM -RW(VR) +RW → HDD VHS
SD → HDD RAM
Sie können Titel und Playlists (Video) nach Wunsch für die Kopie auf Disc oder Band anordnen.
Siehe auch "Vor dem Kopieren" (⇨ 59).

1 Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].

2 **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopieren", und drücken Sie [OK].**

3 **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Fortg. Kopieren", und drücken Sie [OK].**



- Wenn Sie die Liste nicht ändern möchten, drücken Sie mehrmals [▼] (⇨ Schritt 7).

4 **Stellen Sie die Kopierrichtung ein.**
- Wenn Sie die Kopierrichtung nicht ändern möchten, drücken Sie [▼] (⇨ Schritt 5).

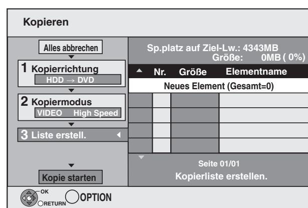
① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopierrichtung", und drücken Sie [▶].
② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Quelle", und drücken Sie [OK].
③ Wählen Sie mit [▲, ▼] das Laufwerk, und drücken Sie [OK].
④ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Ziel", und drücken Sie [OK].
⑤ Wählen Sie mit [▲, ▼] das Laufwerk, und drücken Sie [OK]. Das gleiche Laufwerk wie die Kopierquelle kann nicht gewählt werden.
⑥ Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

5 **Stellen Sie den Aufnahmemodus ein.**
- Wenn Sie den Aufnahmemodus nicht ändern möchten, drücken Sie [▼] (⇨ Schritt 6).

① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Kopiermodus", und drücken Sie [▶].
② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Format", und drücken Sie [OK].
③ Drücken Sie [▲, ▼], um "VIDEO" auszuwählen und drücken Sie dann [OK].
④ Drücken Sie [▲, ▼], um "Aufnahmemodus" auszuwählen und drücken Sie dann [OK].
⑤ Wählen Sie mit [▲, ▼] den Modus und drücken Sie [OK].
⑥ Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

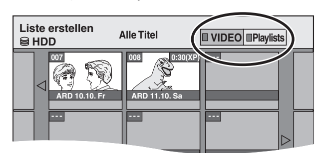
6 **Registrieren Sie Titel und Playlists (Video) zum Kopieren.**
- Wenn Sie eine Liste unverändert kopieren möchten (⇨ Schritt 7).

① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Liste erstell.", und drücken Sie [▶].



② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Neues Element", und drücken Sie [OK].

③ Wählen Sie mit der “Rot” Taste die Option “VIDEO” oder mit der “Blau” Taste die Option “Playlists” aus.



④ Drücken Sie [▲, ▼, ◄, ►], um den Titel oder die Playlist (Video) auszuwählen und drücken Sie dann [❚❚].
Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
- Drücken Sie [❚❚], wenn Sie abbrechen möchten.
- Die Positionen werden in der Reihenfolge der Kopierliste kopiert. Wenn Sie die Reihenfolge spezifizieren möchten, wiederholen Sie die Auswahl der einzelnen Position.
- Wenn Sie zwischen den Registern “VIDEO” und “Playlists” umschalten, wird das Aktivierungszeichen entfernt.
- Beim Kopieren auf eine Disc mit Hochgeschwindigkeitsmodus,

-R -R DL -RW(V) : nur mit “▶▶◎” oder “▶▶!” gekennzeichnete Positionen können eingetragen werden.

+R +R DL +RW : nur mit “▶▶◎” gekennzeichnete Positionen können eingetragen werden.
- **So zeigen Sie andere Seiten an (⇨ unten)**

⑤ Drücken Sie [OK].
- **So bearbeiten Sie die Kopierliste (⇨ rechts)**

(Mit Ausnahme von VHS)
Der Kopiervorgang kann nicht gestartet werden, wenn “Größe” (⇨ 61) größer als 100% ist (Wert für “Sp.platz auf Ziel-Lw.:” ist nicht groß genug).

⑥ Drücken Sie zur Bestätigung [◄].

7 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Kopie starten”, und drücken Sie [OK].

Beim Kopieren von Titeln im Hochgeschwindigkeitsmodus auf eine für Aufnahmen im Hochgeschwindigkeitsmodus kompatible DVD-RAM 5X, DVD-R 8X, +R 8X oder +RW 4X ist die Lautstärke der sich drehenden Disc höher als üblich.
Wenn Sie das Kopieren leiser ausführen möchten, wählen Sie “Normal (Leise)” in “DVD-Geschw. bei High-Speed-Kop” im Menü “Setup” (⇨ 75).

8 Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK], um den Kopiervorgang zu starten.

HDD → -R -R DL -RW(V) +R +R DL

Wählen Sie mit [◄, ►] “Kopier.&Finalisier.” oder “Nur Kopieren”, und drücken Sie [OK].

- **Wenn “Kopier.&Finalisier.” ausgewählt ist**
  Sie können nach der Finalisierung nur noch wiedergegeben werden, auch auf anderen DVD-Geräten. Weitere Aufnahmen oder Editierungen sind nicht möglich.

So zeigen Sie andere Seiten an
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] die Option “Vorherige” oder “Nächste”, und drücken Sie [OK].
- Auch mit [|◄◄, ►►|] können Sie eine andere Seite wählen.

■ So stoppen Sie den Kopiervorgang

Halten Sie [RETURN ↩] 3 Sekunden lang gedrückt.
(Das Stoppen während der Finalisierung ist nicht möglich.)

Beim Kopieren mit hoher Geschwindigkeit
Alle Titel, die zum Zeitpunkt des Abbruchs vollständig kopiert waren, werden kopiert.

Beim Kopieren mit normaler Geschwindigkeit
Kopiert bis zum Zeitpunkt des Abbruchs. Titeln, die “nur eine einmalige Aufzeichnung” erlauben, werden nur dann auf die Disc kopiert, wenn sie zum Zeitpunkt des Abbruchs vollständig kopiert waren. Titel, bei denen der Abbruch in den laufenden Kopiervorgang fällt, werden nicht kopiert und verbleiben auf der Festplatte.
- -R DL +R DL Wird der Kopiervorgang während des temporären Kopierens auf Festplatte abgebrochen, wird nichts kopiert. Wird der Kopiervorgang jedoch während des Kopierens von Festplatte auf Disc abgebrochen, werden nur die bis dahin kopierten Titel kopiert.

Auch wenn der Titel nicht auf die DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL oder +RW kopiert wurde, verringert sich die Restkapazität der Disc.

■ So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück

Drücken Sie [RETURN ↩].

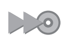
■ Aufnehmen und Wiedergeben während des Kopiervorgangs

Während des Hochgeschwindigkeitskopiervorgangs können Sie Aufnahmen oder Wiedergaben mit der Festplatte durchführen. (Nur beim Hochgeschwindigkeitskopieren ohne Finalisierung)
- Es können keine auf Festplatte aufgenommene Standbilder und Musik wiedergegeben werden.
  Drücken Sie [OK], um die Bildschirmanzeige auszublenden.
- **So verfolgen Sie den Fortschritt des aktuellen Vorgangs**
  Drücken Sie [STATUS ⓘ].

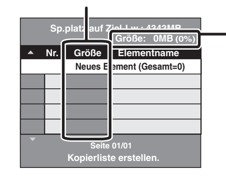
Hinweis
- Während des Kopiervorgangs erfolgt die Timer-Aufnahme unabhängig vom gewählten Aufnahmelaufwerk stets auf die Festplatte.
  (Nur beim Hochgeschwindigkeitskopieren ohne Finalisierung)

KOPIER Navigator/Symbole und Funktionen der Kopierliste

KOPIER Navigator/Kopierlisten-Anzeigen

	Titel und Playlists (Video), die im Hochgeschwindigkeitsmodus auf DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Videoformat), +R, +R DL, +RW kopiert werden können
	Titel und Playlists (Video), die im Hochgeschwindigkeitsmodus auf DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Videoformat) kopiert werden können (Titel und Playlists (Video) können jedoch nicht im Hochgeschwindigkeitsmodus auf +R, +R DL, +RW kopiert werden) +R DL ▶▶! wird angezeigt, aber der Kopiervorgang kann nicht durchgeführt werden.
	Titel, die nur ein “nur eine einmalige Aufzeichnung” erlauben restriction (⇨ 26, Bei der Aufnahme von Sendungen “nur eine einmalige Aufzeichnung”)
	Titel, die nach dem Kopieren von der Festplatte gelöscht werden, weil sie nur ein “nur eine einmalige Aufzeichnung” erlauben. (⇨ 26, Bei der Aufnahme von Sendungen “nur eine einmalige Aufzeichnung”)
!	Titel oder Playlist (Video) enthält Standbild(er) • Standbilder können nicht kopiert werden.
N (NTSC) P (PAL)	Titel oder Playlist (Video), die unter Verwendung eines von dem derzeit auf dem Gerät ausgewählten TV-System abweichenden Codiersystems aufgenommen wurden. • Titel und Playlists (Video) mit diesen Markenzeichen können nicht ausgewählt werden.

Datengröße der eingetragenen Positionen



Größe:
Größe der auf dem Kopierziel aufgenommenen Daten
- Beim Kopieren mit Normalgeschwindigkeit ändert sich die Gesamtgröße der Daten je nach Aufnahmemodus.
- Die angezeigte Gesamtgröße der Daten ist unter Umständen größer als die Summe der Datengrößen aller eingetragenen Positionen, da auch Datenverwaltungsinformationen auf das Kopierziel geschrieben werden.

■ So editieren Sie die Kopierliste

Wählen Sie die Position in Schritt 6–⑤ (⇨ links)
① Drücken Sie [OPTION].
② Wählen Sie mit [▲, ▼] den Vorgang aus, und drücken Sie [OK].

Alles löschen
Hinzufügen
Löschen
Bewegen

Alles löschen:
Alle in die Kopierliste eingetragenen Positionen werden gelöscht.
Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].

Hinzufügen:
Der Kopierliste werden neue Positionen hinzugefügt.
1 Drücken Sie [▲, ▼, ◄, ►], um den Titel oder Playlist (Video) auszuwählen, und drücken Sie dann [❚❚].
  Eine Kontrollmarke wird angezeigt.Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
  - Drücken Sie [❚❚], wenn Sie abbrechen möchten.
2 Drücken Sie [OK].

Löschen:
Die gewählten Positionen werden gelöscht.
Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].

Bewegen:
Die gewählten Positionen werden in der Kopierliste verschoben, oder ihre Reihenfolge wird geändert.
Wählen Sie mit [▲, ▼] das Ziel, und drücken Sie [OK].

So löschen Sie alle eingetragenen Kopiereinstellungen und -listen
Nach den Schritten 1 bis 3 (⇨ 60)
1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Alles abbrechen”, und drücken Sie [OK].
2 Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].
- Die Einstellungen und Listen werden unter Umständen auch in folgenden Fällen gelöscht:
  – Wenn Sie einen Titel, ein Standbild usw. auf der Kopierquelle aufgenommen oder gelöscht haben.
  – Wenn das Gerät ausgeschaltet, die Karte herausgenommen, die Lade geöffnet, die Kopierrichtung geändert wurde usw.

Kopieren einer Videokassette

VHS → HDD RAM -R -RW(V) +R +RW

Vorbereitung:
- Legen Sie eine Disc und Videokassette ein, die Sie für den Kopiervorgang verwenden möchten (⇨ 18).
- Vergewissern Sie sich, dass der Platz auf der Disc ausreicht.
- Wenn Sie eine NTSC-Kassette auf eine DVD kopieren, ändern Sie im Menü “Setup” die Option “TV-System” in “NTSC” (⇨ 77). Dieses Gerät kann keine NTSC-Signale auf Discs aufzeichnen, auf denen bereits PAL-Signalaufnahmen vorhanden sind. (Programme, die durchgängig einen der beiden Signaltypen verwenden, können hingegen auf die Festplatte aufgenommen werden.)

Nach den Schritten 1 bis 5 (“Format” wird automatisch auf “VHS-Video” eingestellt) (⇨ 60, Kopieren mit Hilfe der Kopierliste—Fortg. Kopieren)

1 Stellen Sie die “Kopierzeit” ein.

- Wenn Sie die Einstellung nicht ändern (⇨ Schritt 2)

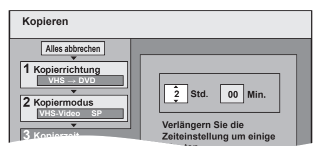
① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Kopierzeit”, und drücken Sie [►].
② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Zeiteinstellung”, und drüken Sie [OK].

- Einstellen des Geräts für das Kopieren des gesamten Materials auf der Videokassette

③ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Aus”, und drücken Sie [OK].
④ Drücken Sie zur Bestätigung [◄].

- Einstellung des Geräts für das Kopieren entsprechend der eingestellten Zeit

③Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Ein”, und drücken Sie [OK].
④Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Kopierzeit”, und drücken Sie [OK].



⑤ Wählen Sie mit [◄, ►] die Werte für “Std.” und “Min.” und mit [▲, ▼] die Aufnahmezeit.
⑥ Drücken Sie [OK].
⑦ Drücken Sie zur Bestätigung [◄].
- Sie können die Aufnahmezeit auch mit den Zifferntasten einstellen.

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Kopie starten”, und drüken Sie [OK].

3 Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK], um den Kopiervorgang zu starten.

- Der Kopiervorgang wird bis zum festgelegten Zeitpunkt fortgesetzt, auch wenn die Wiedergabe des zu kopierenden Programms beendet wird. Der Kopiervorgang wird automatisch beendet, sobald das Bandende erreicht wird oder wenn die verbleibende Kapazität des Kopierziels erschöpft ist.

VHS → -R -RW(V) +R

Wählen Sie mit [◄, ►] “Kopier.&Finalisier.” oder “Nur Kopieren”, und drücken Sie [OK].

- **Wenn “Kopier.&Finalisier.” ausgewählt ist**
  Sie können nach der Finalisierung nur noch wiedergegeben werden, auch auf anderen DVD-Geräten. Weitere Aufnahmen oder Editierungen sind nicht möglich.

So stoppen Sie den Kopiervorgang
Halten Sie [RETURN ⮌] drei Sekunden lang gedrückt.
(Das Stoppen während der Finalisierung ist nicht möglich.)

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ⮌].

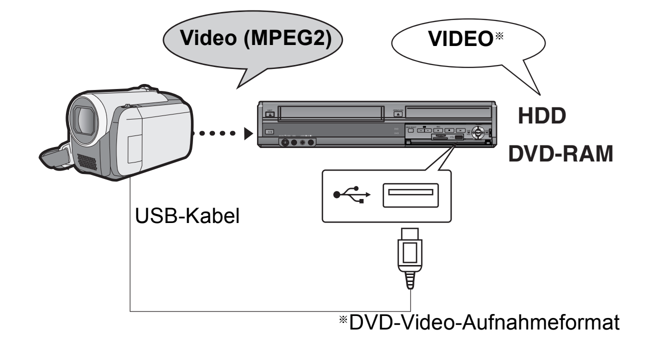
Hinweis
- Eine DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R und +R DL kann nur auf anderen Playern wiedergegeben werden, wenn die Disc nach dem Kopieren finalisiert wurde.

Info zum FR-Modus
Wenn “Zeiteinstellung” in Schritt 1 (⇨ links) auf “Aus” gestellt ist:
- Der Aufnahmemodus wird automatisch durch Einschätzung der verbleibenden Kapazität der Disc für den Kopiervorgang der bespielten Bereiche der Videokassette ausgewählt (nicht bespielte Bereiche werden nicht aufgezeichnet).
- Wenn Sie [OK] drücken, um den Kopiervorgang zu starten, wird die Kassette automatisch bis zum Ende vorgespult und dann zum Anfang zurückgespult, bevor der tatsächliche Kopiervorgang beginnt. Es kann einen Moment dauern, bis der Kopiervorgang beginnt. Wenn die Restkapazität der Disc unzureichend ist, wird der Kopiervorgang während des Vorgangs unterbrochen.
- Die Aufnahme wird jedes Mal in Titel unterteilt, wenn die Kassettenindexsignale erkannt werden.

Wenn “Zeiteinstellung” in Schritt 1 (Ein) auf “⇨ links” gestellt ist:
- Der Aufnahmemodus wird automatisch durch Einschätzung der verbleibenden Kapazität der Disc für den Kopiervorgang des Inhalts bestimmt, der der eingestellten Aufnahmezeit vom Startpunkt des Kopiervorgangs bei der Videokassette entspricht (nicht bespielte Teile werden ebenfalls aufgezeichnet).
- Die Aufnahme wird nicht in Titel unterteilt.

Kopieren eines Videos (MPEG2) von einem Video-Equipment

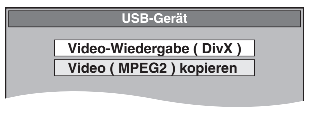
Im MPEG2-Format kodierte Bewegtbilder, die mit einer Panasonic Digitalvideokamera mit HDD usw. aufgenommen worden sind, können von der Festplatte der Kamera auf die Festplatte oder DVD-RAM des Geräts kopiert werden.
(Alle Aufnahmen eines Tages werden als ein Titel gespeichert.)
- Mit diesem Gerät können Sie kein SD-Video auf der Festplatte der Videokamera wiedergeben.
  Sie müssen die Dateien auf die Festplatte oder auf eine DVD-RAM kopieren.
- Während SD-Videos kopiert werden, sind keine Wiedergaben oder Aufnahmen möglich.



※DVD-Video-Aufnahmeformat

Vorbereitung
1 Schalten Sie sowohl dieses Gerät als auch die Kamera ein.
2 Schließen Sie die Kamera mit dem USB-Kabel an das Gerät an.
3 Wählen Sie den entsprechenden Modus, der die Kamera für die Datenübermittlung (wie “PC CONNECT”) auf die Kamera betriebsbereit macht.
- Für Einzelheiten siehe Betriebsanleitung der Kamera.

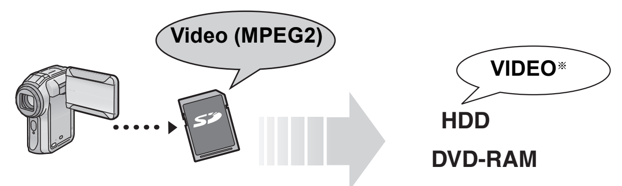
Die Anzeige erscheint automatisch, wenn Sie die Kamera an dieses Gerät anschließen. (⇨ 41)
① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Video (DivX & MPEG2)”, und drücken Sie [OK].
② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Video (MPEG2) kopieren”, und drücken Sie [OK].
Gehen Sie dann zu Schritt 7 auf Seite 61.



- Auf der Kamera aufgezeichnete SD-Videos werden automatisch in die Kopierliste eingetragen.
- Befindet sich auf der Kamera kein SD-Video, wird “Video (MPEG2) kopieren” nicht angezeigt.

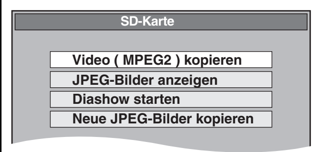
Kopieren von Videos (MPEG2) von einer SD-Karte

Im MPEG2-Format kodierte Bewegtbilder, die mit einer Panasonic SD Videokamera, einer Digitalvideokamera usw. aufgenommen worden sind, können auf der Festplatte oder auf DVD-RAM gespeichert werden.
(Alle Aufnahmen eines Tages werden als ein Titel gespeichert.)
- Mit diesem Gerät können Sie kein SD-Video von einer SD-Karte wiedergeben. Sie müssen die Dateien auf die Festplatte oder auf eine DVD-RAM kopieren.
- Während SD-Videos kopiert werden, sind keine Wiedergaben oder Aufnahmen möglich.
- Dieses Gerät kann keine Videobilder im AVCHD Format von einer SD-Karte kopieren.



※ DVD-Video-Aufnahmeformat

Wenn Sie im Stoppmodus eine Karte in den SD-Kartensteckplatz einsetzen, wird automatisch der folgende Bildschirm angezeigt.
Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Video (MPEG2) kopieren”, und drücken Sie [OK]. Fahren Sie dann mit Schritt 7 auf Seite 61 fort.



- SD-Videos auf einer SD-Karte werden automatisch in die Kopierliste aufgenommen.
- Befindet sich auf der SD-Karte kein SD-Video, wird “Video (MPEG2) kopieren” nicht angezeigt.

Kopieren einer finalisierten DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R oder +R DL

DVD-V → **HDD** **VHS**

Sie können den Inhalt finalisierter DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Videoformat), +R, und +R DL auf Festplatte oder VHS kopieren und den auf Festplatte kopierten Inhalt weiter bearbeiten.
Während der Wiedergabe einer Disc wird das Material entsprechend der eingestellten Zeit auf die Festplatte oder VHS kopiert.
- **HDD** Wenn Sie während des Kopierens den Suchlauf-, den Bild-für-Bild-Suchlauf oder den Pausemodus aktivieren, wird der Teil des Titels nicht richtig aufgenommen.
- Wenn die Option “Aufn. für High-Speed-Kopieren” (⇨ 75) aktiviert ist “Ein” und Sie kopieren, wird die Kopie in der im Menü “Setup” unter “Bildverhältnis für Aufnahme” (⇨ 75) ausgewählten Bildergröße erstellt.

- **Die Vorgänge und Bildschirmanzeigen während des Kopiervorgangs werden ebenfalls aufgenommen.**
- Praktisch alle im Handel erhältlichen DVD-Video-Discs besitzen einen Kopierschutz und können nicht kopiert werden.
- Dies gilt unter anderem für: Video-CD-, Audio CD-Discs usw.

Vorbereitung
- Legen Sie die finalisierte Disc ein (⇨ 18).

Nach den Schritten 1 bis 5 (“Format” wird automatisch auf “DVD-Video” eingestellt) (⇨ 60, Kopieren mit Hilfe der Kopierliste—Fortg. Kopieren)

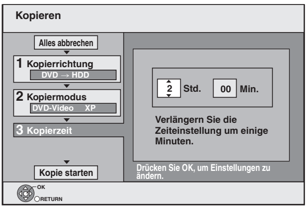
1 Stellen Sie die “Kopierzeit” ein.

- Wenn Sie die Einstellung nicht ändern (⇨ Schritt 2)

① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Kopierzeit”, und drücken Sie [▶].
② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Zeiteinstellung”, und drücken Sie [OK].

- Einstellen des Geräts für das Kopieren des gesamten Disc-Materials
  ③ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Aus”, und drücken Sie [OK].
  ④ Drücken Sie zur Bestätigung [◀].
  Das Kopieren wird so lange fortgesetzt, bis kein ausreichender Aufnahmeplatz mehr auf der Festplatte oder VHS vorhanden ist.

- Einstellung des Geräts für das Kopieren entsprechend der eingestellten Zeit
  ③ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Ein”, und drücken Sie [OK].
  ④ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Kopierzeit”, und drücken Sie [OK].



  ⑤ Wählen Sie mit [◀, ▶] die Einstellung für “Std.” und “Min.”, und drücken Sie [▲, ▼], um die Aufnahmezeit festzulegen.
  ⑥ Drücken Sie [OK].
  ⑦ Drücken Sie zur Bestätigung [◀].
  Das Kopieren auf die Festplatte oder VHS nimmt auch nach Beendigung der Wiedergabe noch eine gewisse Zeit in Anspruch.

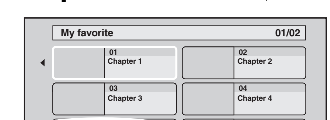
- Geben Sie eine um einige Minuten längere Zeit ein, um die Verzögerung beim Starten der Wiedergabe zu kompensieren.
- Sie können die Aufnahmezeit auch mit den Zifferntasten einstellen.

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Kopie starten”, und drücken Sie [OK].

3 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK], um den Kopiervorgang zu starten.

Das Hauptmenü der Disc wird angezeigt.
- Wenn Sie beim Finalisieren der Disc (⇨ 71) im Menü “Auto-Play wählen” die Option “Titel 1” gewählt haben, beginnt die Disc-Wiedergabe automatisch mit Titel 1.

4 Wenn das Hauptmenü angezeigt wird
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] den zu kopierenden Titel, und drücken Sie [OK].



Während nun die Titel der Reihe nach wiedergegeben werden, werden alle Titel ab dem gewählten Titel bis zur eingestellten Zeit aufgenommen. (Am Wiedergabeende des letzten Disc-Titels wird das Hauptmenü aufgenommen, bis die eingestellte Zeit erreicht ist.)

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ↩].

So stoppen Sie den Kopiervorgang
Drücken Sie [■].
Zum Stoppen des Kopiervorgangs können Sie auch [RETURN ↩] 3 Sekunden lang gedrückt halten.
- Das Material wird bis zur betreffenden Stelle kopiert.

Hinweis



- Der rechts gezeigte Bildschirm wird am Anfang aufgezeichnet.
- Das Material wird als ein Titel aufgenommen, der sich vom Anfangs- bis zum Endpunkt des Kopiervorgangs erstreckt.
- Wenn die Wiedergabe nicht automatisch beginnt oder das Hauptmenü nicht angezeigt wird, drücken Sie zum Starten [▶] (PLAY).
- Die originale Bild- und Tonqualität wird beim Kopieren unter Umständen nicht ganz erreicht, selbst wenn es sich bei der Quelle um eine hochwertige Video/Audio-DVD handelt.
- Wenn Sie einen Titel von einer finalisierten DVD-RW (DVD-Video-Aufnahmeformat) kopieren möchten, erstellen Sie eine Kopierliste und kopieren anschließend. (⇨ 60, Kopieren mit Hilfe der Kopierliste—Fortg. Kopieren).

- Für die Aufnahme mit diesem Gerät verwendete SDHC Memory Cards können nur mit anderen SDHC Memory Card-kompatiblen Geräten verwendet werden. SDHC Memory Cards können nicht mit Geräten verwendet werden, die nur mit SD Memory Cards kompatibel sind.
- Sie können keine Bilder von einer DVD-R, DVD-R DL oder CD-R/CD-RW kopieren.
- Wenn Sie eine Playlist (Bild) kopieren, wird sie zu einem Album im Ziellaufwerk.

Kopieren neuer Standbilder auf die SD-Karte oder den USB-Speicher—Neue Bilder kop.

USB SD → HDD

Dieses Gerät speichert Informationen über importierte Fotos. Wenn Fotos von derselben SD-Karte oder demselben USB-Speicher importiert werden, werden deshalb nur die neuen Fotos importiert.

1 Angehalten

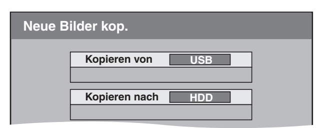
Schließen Sie den USB-Speicher an/Legen Sie die SD-Karte ein (⇨ 18)

Das Menü wird automatisch angezeigt. (⇨ 41)

2 USB

Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Bild (JPEG)”, und drücken Sie [OK].

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Neue JPEG-Bilder kopieren”, und drücken Sie [OK].



4 Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Kopieren”, und drücken Sie [OK].

So stoppen Sie den Kopiervorgang
Halten Sie [RETURN ↩] 3 Sekunden lang gedrückt.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ↩].

Hinweis

- Dieses Gerät speichert die Informationen von bis zu 12.000 Standbildern und 30 SD-Karten für SD-Medien und von bis zu 12.000 Standbildern und allen USB-Speichern für USB-Geräte. Wenn zusätzliche Standbilder importiert werden, wird die älteste Information gelöscht.
- Wenn der Platz auf dem Ziellaufwerk nicht ausreicht oder die Anzahl der zu kopierenden Dateien/Ordner das Maximum (⇨ 17) überschreitet, wird das Kopieren vorzeitig abgebrochen.
- Die Informationen über die Bilddrehung können nicht kopiert werden.
- Von SD-Karten oder USB-Speichern kopierte Standbilder werden in der Festplatte nach Aufnahmedatum zusammengefasst.
- Für diese Funktion können nur USB-Speichermedien verwendet werden, die das DCF-Format unterstützen.

Kopieren mit Hilfe der Kopierliste

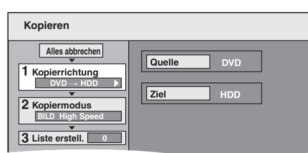
HDD → HDD -R (JPEG) RAM SD
RAM → HDD RAM SD
SD → HDD -R (JPEG) RAM SD

1 Im Stoppmodus

Drücken Sie [FUNCTION MENU].

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Kopieren”, und drücken Sie [OK].

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Fortg. Kopieren”, und drücken Sie [OK].



- Wenn Sie die Liste nicht ändern möchten, drücken Sie mehrmals [▼] (⇨ Schritt 7).

4 Stellen Sie die Kopierrichtung ein.

- Wenn Sie die Kopierrichtung nicht ändern möchten, drücken Sie [▼] (⇨ Schritt 5).

① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Kopierrichtung”, und drücken Sie [►].
② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Quelle”, und drücken Sie [OK].
③ Wählen Sie mit [▲, ▼] das Laufwerk, und drücken Sie [OK].
④ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Ziel”, und drücken Sie [OK].
⑤ Wählen Sie mit [▲, ▼] das Laufwerk, und drücken Sie [OK].
Das als Quelle verwendete Laufwerk kann gewählt werden.
⑥ Drücken Sie zur Bestätigung [◄].

5 Stellen Sie die Kopiermodus ein.

- Wenn Sie den Aufnahmemodus nicht ändern möchten, drücken Sie [▼] (⇨ Schritt 6).

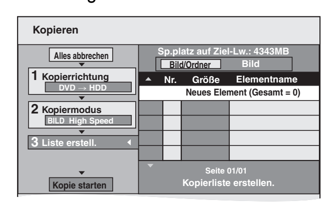
① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Kopiermodus”, und drücken Sie [►].
② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Format”, und drücken Sie [OK].
③ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “BILD”, und drücken Sie [OK].
“Aufnahmemodus” wird automatisch auf “High Speed” eingestellt.
④ Drücken Sie zur Bestätigung [◄].

6 Tragen Sie die Standbilder für das Kopieren ein.

- Wenn Sie eine Liste unverändert kopieren möchten (⇨ Schritt 7).

Sie können Standbilder, Standbilderordner oder Playlists (Bild) registrieren.

- Einzelne Standbilder und Ordner/Playlists (Bild) können nicht in derselben Liste registriert werden.



■ So tragen Sie einzelne Standbilder ein

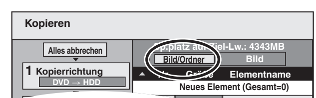
① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Liste erstell.”, und drücken Sie [►].
② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Neues Element”, und drücken Sie [OK].
③ HDD → HDD -R (JPEG) RAM SD
Drücken Sie die “Grün” Taste, um “BILD” auszuwählen.
Drücken Sie die “Blaue” Taste, um “Playlists” auszuwählen.
④ Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] das Standbild, und drücken Sie [❚❚].
Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
- Drücken Sie [❚❚], wenn Sie abbrechen möchten.
- Die Positionen werden in der Reihenfolge der Kopierliste kopiert. Wenn Sie die Reihenfolge spezifizieren möchten, wiederholen Sie die Auswahl der einzelnen Position.
- Wenn Sie zwischen den Registern “BILD” und “Playlists” umschalten, wird das Aktivierungszeichen entfernt.
- **So zeigen Sie andere Seiten an (⇨ 65)**
- **Zur Auswahl eines anderen Ordners oder Playlist (Bild) (⇨ 65)**

⑤ Drücken Sie [OK].
- **So editieren Sie die Kopierliste (⇨ 65)**

⑥ Drücken Sie zur Bestätigung [◄].

■ So registrieren Sie auf Ordner-zu-Ordner-Basis (So registrieren Sie Playlists (Bild))

① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Liste erstell.”, und drücken Sie [►].
② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Bild/Ordner”, und drücken Sie [OK].



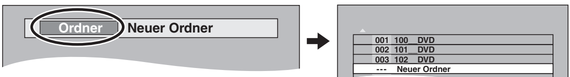
③ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Ordner”, und drücken Sie [OK].
④ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Neues Element”, und drücken Sie [OK].
⑤ HDD → HDD -R (JPEG) RAM SD
Drücken Sie die “Grün” Taste, um “BILD” auszuwählen.
Drücken Sie die “Blaue” Taste, um “Playlists” auszuwählen.
⑥ Drücken Sie [▲, ▼], um den Ordner oder Playlist (Bild) auszuwählen und drücken Sie dann [❚❚].
Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
- Drücken Sie [❚❚], wenn Sie abbrechen möchten.
- Die Positionen werden in der Reihenfolge der Kopierliste kopiert. Wenn Sie die Reihenfolge spezifizieren möchten, wiederholen Sie die Auswahl der einzelnen Position.
- **So zeigen Sie andere Seiten an (⇨ 65)**

⑦ Drücken Sie [OK].
⑧ Wiederholen Sie die Schritte ④–⑦, bis Sie alle erforderlichen Ordner ausgewählt haben (Playlists (Bild)).
- **So editieren Sie die Kopierliste (⇨ 65)**

⑨ Drücken Sie zur Bestätigung [◄].

7 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Kopie starten”, und drücken Sie [OK].

● Nur einzelne Standbilder.
Mit Ausnahme von SD → HDD RAM
Um einen anderen Ordner als das Kopierziel anzugeben, wählen Sie “Ordner”.



8 Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK], um den Kopiervorgang zu starten.

9 Zum Kopieren auf DVD-R

Drücken Sie [◄, ►], um “Kopier.&Finalisier.” oder “Nur Kopieren” zu wählen, und drücken Sie dann [OK].

So stoppen Sie den Kopiervorgang
Halten Sie [RETURN ⮌] 3 Sekunden lang gedrückt.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ⮌].

Hinweis
- Die Reihenfolge der in der Kopierliste eingetragenen Standbilder kann auf dem Kopierziel abweichen.
- Von SD-Karten kopierte Standbilder werden durch das Aufnahmedatum auf der Festplatte oder DVD-RAM in Gruppen angeordnet.
- Wenn der Platz auf dem Ziellaufwerk nicht ausreicht oder die Anzahl der zu kopierenden Dateien/Ordner das Maximum (⇨ 17) überschreitet, wird das Kopieren vorzeitig abgebrochen.
- Die Informationen über die Bilddrehung können nicht kopiert werden.
- -R Video kann nicht auf eine Disc mit schon darauf aufgenommenen Standbildern (JPEG) kopiert werden.
- -R Standbilder können nicht auf eine DVD-R kopiert werden, wenn bereits ein Video darauf aufgezeichnet ist.

So zeigen Sie andere Seiten an
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] die Option “Vorherige” oder “Nächste”, und drücken Sie [OK].
● Auch mit [⏮, ⏭] können Sie eine andere Seite wählen.

■ So editieren Sie die Kopierliste

Wählen Sie die Position im Schritt 6–⑤ (für ein Standbild) oder 6–⑦ (für einen Ordner oder Playlist) (⇨ 64) aus
① Drücken Sie [OPTION].
② Wählen Sie mit [▲, ▼] den Vorgang aus, und drücken Sie [OK].



Alles löschen:
Alle in die Kopierliste eingetragenen Positionen werden gelöscht.
Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].

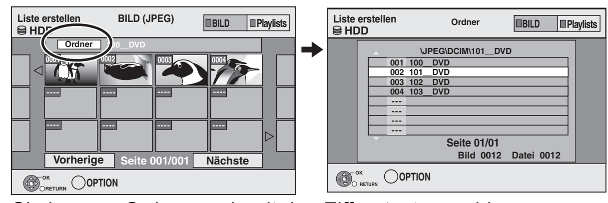
Hinzufügen:
Der Kopierliste werden neue Positionen hinzugefügt.
1 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] das Standbild oder den Ordner und drücken Sie [❚❚].
Eine Kontrollmarke wird angezeigt.Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
● Drücken Sie [❚❚], wenn Sie abbrechen möchten.
2 Drücken Sie [OK].

Löschen:
Die gewählten Positionen werden gelöscht.
Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].

So löschen Sie alle eingetragenen Kopiereinstellungen und -listen
Nach den Schritten 1 bis 3 (⇨ 64, Kopieren mit Hilfe der Kopierliste)
1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Alles abbrechen”, und drücken Sie [OK].
2 Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].
- Die Einstellungen und Listen werden unter Umständen auch in folgenden Fällen gelöscht:
  – Wenn ein Titel, Playlist (Bild) oder Standbild aufgenommen oder in der Kopierquelle gelöscht wurde
  – Wenn das Gerät ausgeschaltet, die Karte herausgenommen, die Lade geöffnet, die Kopierrichtung geändert wurde usw.

■ Zur Auswahl eines anderen Ordners oder Playlist (Bild)

Nach den Schritten 6–② (⇨ 64, So tragen Sie einzelne Standbilder ein)
① HDD → HDD -R (JPEG) RAM SD
Drücken Sie die “Grün” Taste, um “BILD” auszuwählen.
Drücken Sie die “Blau” Taste, um “Playlists” auszuwählen.
② Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] die Option “Ordner”, und drücken Sie [OK].
③ Drücken Sie [▲, ▼], um den Ordner oder Playlist (Bild) auszuwählen und drücken Sie dann [OK].



Sie können Ordner auch mit den Zifferntasten wählen.
- Einzelne Standbilder aus verschiedenen Ordnern (Playlists (Bild)) können nicht in derselben Liste registriert werden.
- Es ist nicht vorteilhaft, eine Playlist (Bild) (⇨ 56) zu erstellen, wenn Sie Standbilder aus verschiedenen Ordnern auf der Festplatte in derselben Liste registrieren möchten.

Kopieren von Standbildern auf USB-Speichermedien

Kopieren aller Standbilder

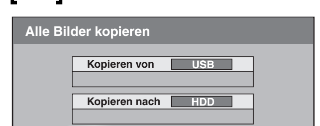
USB → HDD

1 Beim Stopp

Legen Sie den USB-Speicher ein (⇨ 18).
Das Menü wird automatisch angezeigt. (⇨ 41)

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Bild (JPEG)”, und drücken Sie [OK].

3 Drücken Sie [▲, ▼], um “Alle JPEG-Bilder kopieren” auszuwählen und drücken Sie dann [OK].



4 Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Kopieren”, und drücken Sie [OK].

Kopieren mit Hilfe der Kopierliste

USB → HDD RAM SD

1 Beim Stopp

Legen Sie den USB-Speicher ein (⇨ 18).
Das Menü wird automatisch angezeigt. (⇨ 41)

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Bild (JPEG)”, und drücken Sie [OK].

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Ausgewählte JPEG-Bilder kop.”, und drücken Sie [OK].

4 Führen Sie Schritt 4 bis 8 aus in “Kopieren mit Hilfe der Kopierliste” (⇨ 64).

● Bei Schritt 7 kann kein anderer Ordner als Kopierziel ausgewählt werden.

So stoppen Sie den Kopiervorgang
Halten Sie [RETURN ⮌] 3 Sekunden lang gedrückt.

Hinweis
- Der Kopiermodus ist auf “BILD High Speed” festgelegt.
- Die Ordnerstruktur auf dem USB-Speicher könnte nicht die gleiche wie im Kopierziel sein.
- Wenn der Platz auf dem Ziellaufwerk nicht ausreicht oder die Anzahl der zu kopierenden Dateien/Ordner das Maximum (⇨ 17) überschreitet, wird das Kopieren vorzeitig abgebrochen.
- Die Informationen über die Bilddrehung können nicht kopiert werden.
- Die von USB-Speichermedien kopierten Standbilder sind nach dem Aufnahmedatum auf der Festplatte oder DVD-RAM zusammengefasst.

Sie können die folgenden Musikdatenformate auf der Festplatte dieses Geräts speichern.

Musik-CD (CD-DA)
Wenn Sie Musik-CDs kopieren, ermöglicht dieses Gerät den Zugang zu der internen Gracenote® Datenbank für Titelinformationen. Der Name des Albums, der Spur und des Künstlers werden automatisch zugewiesen, sodass Sie die Spur bei der Wiedergabe leicht finden können.

MP3/WMA
Sie können MP3-oder WMA-Dateien vom USB-Speicher oder von CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-R DL kopieren.

Über die Gracenote® Datenbank

Die Gracenote® Datenbank, die für die Suche und das Auffinden von CD Titelinformationen verwendet wird.
Wenn eine CD eingelegt wird oder das Aufnehmen von einer CD beginnt, sucht das Gerät automatisch nach Informationen über die eingelegte CD und erhält diese.
Die Gracenote® Datenbank wird zuvor in dem Gerät installiert, sodass Informationen über Titel und Künstler erhältlich sind. Bedenken Sie jedoch bitte, dass die neuesten CD Titel usw. noch nicht in der internen Datenbank registriert sein könnten. Dieses Gerät verfügt über eine interne Datenbank, die ungefähr 350.000 Albumtitel enthält. Sie können die interne Datenbank aktualisieren (⇨ 67).

Wenn es CDs mit sehr ähnlichen Titelinformationen gibt, könnten falsche Titelinformationen erhalten werden. Wenn keine Titelvorschläge gefunden wurden, wird “Spur unbekannt”, “Album unbekannt“ und “Künstler unbekannt” zugewiesen.
In diesen Fällen geben Sie die CD Titelinformationen nach abgeschlossener Aufnahme auf die Festplatte manuell eingeben.

Musik von einer CD kopieren

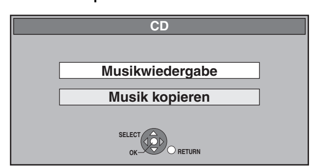
CD → HDD
Alle Spuren auf der Musik CD (CD-DA) werden auf die Festplatte aufgenommen. (Spur-von-Spur-Aufnahme nicht möglich.)

- Eine CD wird als ein Album auf die Festplatte aufgenommen.
- Klangqualität: LPCM
- Maximale Albenanzahl auf Festplatte: 300
  (Je nach restlicher Kapazität)
  Wenn Titel oder Standbilder aufgenommen werden, reduziert sich die Anzahl der Alben, die aufgenommen werden können.

Vorbereitung
Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.

1 Legen Sie eine Musik CD ein.

Das Hauptmenü wird automatisch angezeigt.



2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Musik kopieren”, und drücken Sie [OK].

Das Gerät lässt die Gracenote®-Datenbank zu und sucht nach den Titelinformationen.



Wenn die Suchergebnisse anzeigen, dass mehrere Titel gefunden wurden
Drücken Sie [▲, ▼] , wählen den entsprechenden Titel aus, und drücken [OK].

3 Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Kopieren”, und drücken Sie [OK].

Die Aufnahme beginnt.

So stoppen Sie die Aufnahme
Halten Sie [RETURN ↩] 3 Sekunden lang gedrückt.
- Wenn die Aufnahme gelöscht wurde, werden keine Spuren auf die CD aufgenommen.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ↩].

Hinweis
- Während der Aufnahme können keine weitere Operationen vorgenommen werden. Die Timer-Aufnahmen werden nicht fortgesetzt.
- Auf die Festplatte aufgenommene Spuren können nicht auf eine Disc, einen USB-Speicher oder eine SD-Karte übertragen werden.
- CDs, die SCMS (Serial Copy Management System) Einschränkungen besitzen, können nicht auf die Festplatte aufgenommen werden.

Kopieren von Musik von einem USB-Speicher oder von CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-R DL

-R -R DL CD USB (MP3/WMA) → HDD
Sie können auf einem USB-Speicher oder auf CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-R DL aufgenommene MP3- oder WMA-Dateien nach Dateien oder Ordnern auf die Festplatte kopieren.

- Ein Ordner wird als eine Gruppe auf die Festplatte aufgenommen.
- Maximale Anzahl von Alben* auf der Festplatte: 300
  Maximale Anzahl von Tracks auf der Festplatte: 3000
  (Hängt von der restlichen Speicherkapazität ab.)
  Wenn Titel oder Bilder aufgenommen werden, können weniger Alben* aufgenommen werden können.

* Auf die Festplatte kopierte Ordner mit Musikdateien (Gruppen) werden als Alben aufgenommen.

1 Im Stoppmodus

-R -R DL CD
Setzen Sie die CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-R DL (⇨ 18) ein.

USB
Setzen Sie den USB-Speicher (⇨ 18) ein.

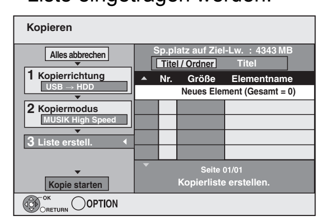
Das Menü wird automatisch angezeigt. (⇨ 41)

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] “Musik kopieren (MP3&WMA)”, und drücken Sie [OK].

“Kopierrichtung” und “Kopiermodus” werden automatisch jeweils auf “USB→HDD”, “DVD→HDD” oder “CD→HDD” und “MUSIK High Speed”eingestellt.

3 Tragen Sie MP3- oder WMA-Dateien für das Kopieren ein.

Sie können MP3/WMA - Dateien oder Ordner eintragen.
- MP3/WMA Dateien und Ordner können nicht in derselben Liste eingetragen werden.



■ **So tragen Sie einzelne MP3-/WMA-Dateien ein**

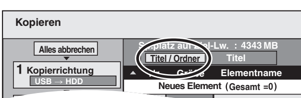
① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Liste erstell.”, und drücken Sie [►].
② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Neues Element”, und drücken Sie [OK].
③ Wählen Sie mit [▲, ▼] den Ordner, und drücken Sie [OK].
④ Drücken Sie[▲, ▼], um die MP3-/WMA-Datei auszuwählen und drücken Sie [❚❚].
Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
- Drücken Sie [❚❚], wenn Sie abbrechen möchten.
- Die Positionen werden in der Reihenfolge der Kopierliste kopiert. Wenn Sie die Reihenfolge spezifizieren möchten, wiederholen Sie die Auswahl der einzelnen Position.

⑤ Drücken Sie [OK].
- **So bearbeiten Sie die Kopierliste (⇨ 67)**

⑥ Drücken Sie zur Bestätigung [◄].

■ So tragen Sie Ordner einzeln nacheinander ein

① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Liste erstell.”, und drücken Sie [▶].
② Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Titel / Ordner”, und drücken Sie [OK].



③ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Ordner”, und drücken Sie [OK].
④ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Neues Element”, und drücken Sie [OK].
⑤ Wählen Sie mit [▲, ▼] den Ordner, und drücken Sie [❚❚].
Eine Kontrollmarke wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
- Drücken Sie [❚❚], wenn Sie abbrechen möchten.
- Die Positionen werden in der Reihenfolge der Kopierliste kopiert. Wenn Sie die Reihenfolge spezifizieren möchten, wiederholen Sie die Auswahl der einzelnen Position.

⑥ Drücken Sie [OK].
- **So bearbeiten Sie die Kopierliste (⇨ unten)**

⑦ Drücken Sie zur Bestätigung [◀].

4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Kopie starten”, und drücken Sie [OK].

- Nur einzelne Dateien

Um einen bestehenden Ordner als Kopierziel anzugeben.
① Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Ordner”, und drücken Sie [OK].
② Wählen Sie mit [▲, ▼] den Ordner, und drücken Sie [OK].

Um einen neuen Ordner als Kopierziel zu erstellen.
① Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].
② Geben Sie den Ordnernamen ein (⇨ 49, Eingeben von Text).

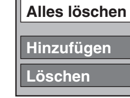
5 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK], um den Kopiervorgang zu starten.

So stoppen Sie den Kopiervorgang
Halten Sie [RETURN ↩] 3 Sekunden lang gedrückt.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ↩].

Hinweis
- Die Reihenfolge der in der Kopierliste eingetragenen MP3-/WMA-Dateien kann auf dem Kopierziel abweichen.
- Wenn MP3-/WMA -Dateien bereits im Zielordner enthalten sind, werden die neuen MP3-/WMA-Dateien nach den existierenden MP3-/WMA-Dateien aufgenommen.
- Wenn der Platz auf dem Ziellaufwerk nicht ausreicht oder die Anzahl der zu kopierenden Dateien/Ordner das Maximum (⇨ 17) überschreitet, wird das Kopieren vorzeitig abgebrochen.

■ So bearbeiten Sie die Kopierliste



Wählen Sie die Position in Schritt 3–⑤ (für eine MP3/WMA-Datei) (⇨ 66, Kopieren von Musik von einem USB-Speicher oder von CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-R DL) oder 3–⑥ (für einen Ordner) (⇨ oben).
① Drücken Sie [OPTION].
② Wählen Sie mit [▲, ▼] den Vorgang aus, und drücken Sie [OK].

Alles löschen:
Alle in die Kopierliste eingetragenen Positionen werden gelöscht.
Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].

Hinzufügen:
Der Kopierliste werden neue Positionen hinzugefügt.
1 Drücken Sie [▲, ▼], um die MP3-/WMA-Datei oder den Ordner auszuwählen und drücken Sie dann [❚❚].
Eine Kontrollmarke wird angezeigt.Wiederholen Sie diesen Schritt bis Sie alle notwendigen Positionen gewählt haben.
- Drücken Sie [❚❚], wenn Sie abbrechen möchten.

2 Drücken Sie [OK].

Löschen:
Die gewählten Positionen werden gelöscht.
Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].

So löschen Sie alle eingetragenen Kopiereinstellungen und -listen
Nach den Schritten 1 bis 2 (⇨ 66, Kopieren von Musik von einem USB-Speicher oder von CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-R DL)
1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Alles abbrechen”, und drücken Sie [OK].
2 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].

So aktualisieren Sie die Gracenote® Datenbank

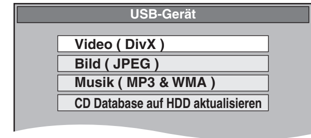
Zum Aktualisieren der Datenbank mit Information über CDs, die vor kurzem erschienen sind, folgen Sie den unten stehenden Anweisungen.

■ Vorbereiten der Aktualisierungsdaten

1 Besuchen Sie die folgende Werbsite.
http://panasonic.net/avc/support/gn/
2 Laden Sie die Daten auf Ihren USB-Speicher herunter.
- USB-Speicher von 1 GB oder darüber erforderlich.
- Für weitere Informationen siehe Anweisungen auf der Website.

■ Aktualisieren der Datenbank auf diesem Gerät

3 Schalten Sie das Gerät ein.
4 Stecken Sie den USB-Speicher ein (⇨ 18).
Das Hauptmenü wird automatisch angezeigt.



5 Drücken Sie [▲, ▼], um “CD Database auf HDD aktualisieren” auszuwählen und drücken Sie dann [OK].
6 Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option “Aktualisieren”, und drücken Sie [OK].
- Die Aktualisierung benötigt bis zu 20 Minuten.
- **Ziehen Sie während des Downloads nicht den USB-Speicher und das Hauptnetzkabel ab.**
- **Nach dem Start können Sie die Aktualisierung nicht löschen.**

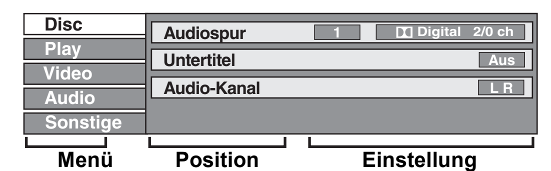
Nach Ende der Aktualisierung wird eine Meldung angezeigt.
7 Drücken Sie [OK].

Hinweis
- Die Timer-Aufnahmen starten nicht während der Aktualisierung.
- Die Aktualisierung überschreibt zwangsläufig die interne Datenbank, ohne Rücksicht darauf, ob die Daten im USB-Speicher auf dem letzten Stand sind oder nicht. Verrgewissern Sie sich, dass Sie die neueste Version von der Website herunterladen.
- Einige der CD-Titelinformationen in der Datenbank könnten nach der Aktualisierung der Datenbank gelöscht werden.
- Am Ende des Kopierens einer CD auf Festplatte wird kein Name zugewiesen, wenn die CD-Titelinformation der CD nicht in der Datenbank eingetragen ist. Auch wenn die CD-Titelinformation der CD durch nachfolgende Aktualisierung zur Datenbank hinzugefügt wird, wird der schon auf Festplatte kopierten Spur/Album keine Information zugewiesen. (Die Namen sind stets unbekannt.)
- Je nach Situation von Panasonic oder Gracenote könnte die Aktualisierung der Gracenote® Datenbank und das Übernehmen aus dem Internet ohne Hinweis unterbrochen werden.

Bildschirmmenüs

Allgemeine Bedienung

1 Drücken Sie [DISPLAY].



- Je nach Zustand des Geräts (Wiedergabe, Stopp usw.) und Disc-Material können bestimmte Positionen nicht ausgewählt oder geändert werden.

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Menü aus, und drücken Sie [▶].

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Position aus, und drücken Sie [▶].

4 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Einstellung aus.

- Einige Positionen können durch Drücken von [OK] geändert werden.

So schließen Sie die Bildschirmmenüs
Drücken Sie [DISPLAY].

Menü "Disc"—Einstellen des Disc-Materials

Audiospur※
HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW -RW(VR)
Die Audioattribute der Disc werden angezeigt.
DVD-V
Wählen Sie den Ton und die Sprache (⇨ rechts, Tonzuweisung, Sprache).
VCD (SVCD) und **DivX**
Wählen Sie die Nummer der Tonspur.
- Die Nummern werden auch angezeigt, wenn es nur einen Audiotyp gibt.

Untertitel※
DVD-V
Schalten Sie den Untertitel ein/aus und wählen Sie die Sprache (⇨ rechts, Sprache).
HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW -RW(VR) (Nur für Discs, die Untertitelinformation ein/aus enthalten)
Schalten Sie den Untertitel ein/aus.
- Die Untertitelinformation ein/aus kann nicht mit Hilfe dieses Geräts aufgenommen werden.

VCD (SVCD) und **DivX**
Schalten Sie den Untertitel ein/aus und wählen Sie "Text" oder die Untertitelnummer.
- "Text" oder Untertitelnummern werden auch angezeigt, wenn nicht mehrere Untertitel vorhanden sind.

Blickwinkel※ DVD-V
Ändern Sie die Nummer, um einen Winkel auszuwählen.

Audio-Kanal HDD RAM -RW(VR) VCD und **DivX**
(⇨ 38, Umschalten des Tons während der Wiedergabe)

Quelle wählen (DivX)
- **Automatisch**:
Das Konstruktionsverfahren des DivX-Inhaltes wird automatisch unterschieden und ausgegeben.
- **Interlace**:
Wählen Sie diese Einstellung, wenn der Disc-Inhalt mit Hilfe von Interlace aufgenommen worden ist.
- **Progressiv**:
Wählen Sie diese Einstellung, wenn der Disc-Inhalt mit Hilfe von Progressive aufgenommen worden ist.

PBC (Wiedergabesteuerung ⇨ 96) VCD
Zeigt an, ob die Menüwiedergabe (Wiedergabesteuerung) ein- oder ausgeschaltet ist.

※ Bei einigen Discs können Sie Änderungen nur über die Menüs der Disc vornehmen (⇨ 20).

- Die Anzeige ändert sich entsprechend des Disc-Materials. Änderungen können nur vorgenommen werden, wenn eine Aufnahme vorhanden ist.

Tonzuweisung

LPCM/Dolby Digital/DTS/MPEG:	Signaltyp
k (kHz):	Abtastfrequenz
b (Bit):	Anzahl der Bits
ch (Kanal):	Anzahl der Kanäle

Sprache

ENG:	Englisch	DAN:	Dänisch	THA:	Thailändisch
FRA:	Französisch	POR:	Portugiesisch	POL:	Polnisch
DEU:	Deutsch	RUS:	Russisch	CES:	Tschechisch
ITA:	Italienisch	JPN:	Japanisch	SLK:	Slowakisch
ESP:	Spanisch	CHI:	Chinesisch	HUN:	Ungarisch
NLD:	Niederländisch	KOR:	Koreanisch	FIN:	Finnisch
SVE:	Schwedisch	MAL:	Malaiisch	✳:	Sonstige
NOR:	Norwegisch	VIE:	Vietnamesisch		

Menü "Play"— Ändern der Wiedergabereihenfolge

Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn die verstrichene Spielzeit angezeigt wird.
Wählen Sie die Position, deren Wiedergabe wiederholt werden soll. Die wählbaren Positionen variieren je nach Disc.

Endlos-Play

● Alle	CD VCD
● Kapitel	HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW DVD-V -RW(VR)
● Gruppe	**MP3/WMA (außer USB)**
● PL (Playlist (Video))	HDD RAM -RW(VR)
● Titel	HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW DVD-V -RW(VR)
● Titel	CD VCD und **MP3/WMA (außer USB)**

Zum Ausschalten dieser Funktion wählen Sie "Aus".

Menü "Video"— Ändern der Bildqualität

Bildschärfe
Reduziert Rauschen und Bildbeeinträchtigungen.
- **Ein:**
Reduziert Rauschen und Bildbeeinträchtigungen.
- **Aus:**
Video wird unverändert wiedergegeben.

Kopieren mit NR
Reduziert das Rauschen während dem Kopieren (Außer bei analogen Kanälen).
- **Automatisch**:
Die Rauschreduzierung funktioniert nur bei Bildern von einem Videoband.
- **Ein:**
Die Rauschreduzierung funktioniert nur für den Videoeingang.
- **Aus:**
Die Rauschreduzierung ist ausgeschaltet. Das Eingangssignal kann unverändert aufgenommen werden.

Menü “Audio” — Ändern von DVB Multi-Audio und Klangeffekt

DVB Multi-Audio
[nur digitale Kanäle]

Wenn mehr als ein Audiokanal ausgestrahlt wird, können Sie den gewünschten Kanal vor der Aufnahme einrichten.
- DVB Multi-Audio kann während der Wiedergabe oder Aufnahme nicht gewählt werden.
- Je nach der Ausstrahlung unterscheiden sich die Optionen, die gewählt werden können.

- Englisch
- Deutsch
- Italienisch
- Französisch
- Spanisch
- Katalanisch
- Baskisch
- Galizisch
- Korsisch
- Original※

※ “Original” wird angezeigt, wenn die Originalsprache einer Sendung verfügbar ist.

Dialog-Anhebung
HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW DVD-V -RW(VR) und **DivX**
(Dolby Digital, nur 3 Kanäle oder mehr, einschließlich Center-Kanal)

Die Lautstärke des Center-Kanals wird angehoben, um Dialoge besser hören zu können.

Menü “Sonstige” — Ändern von DVB-Untertitel und Anzeigeposition

DVB-Untertitel
[nur digitale Kanäle]

Sie können die gewünschten Untertitel einrichten, wenn mehr als eine Untertitelspur gewählt werden kann.
- DVB-Untertitel kann während der Wiedergabe oder Aufnahme nicht gewählt werden.
- Je nach der Ausstrahlung unterscheiden sich die Optionen, die gewählt werden können.

- Englisch
- Deutsch
- Italienisch
- Französisch
- Spanisch
- Katalanisch
- Baskisch
- Galizisch
- Korsisch
- Original※

※ “Original” wird angezeigt, wenn die Originalsprache einer Sendung verfügbar ist.

Position

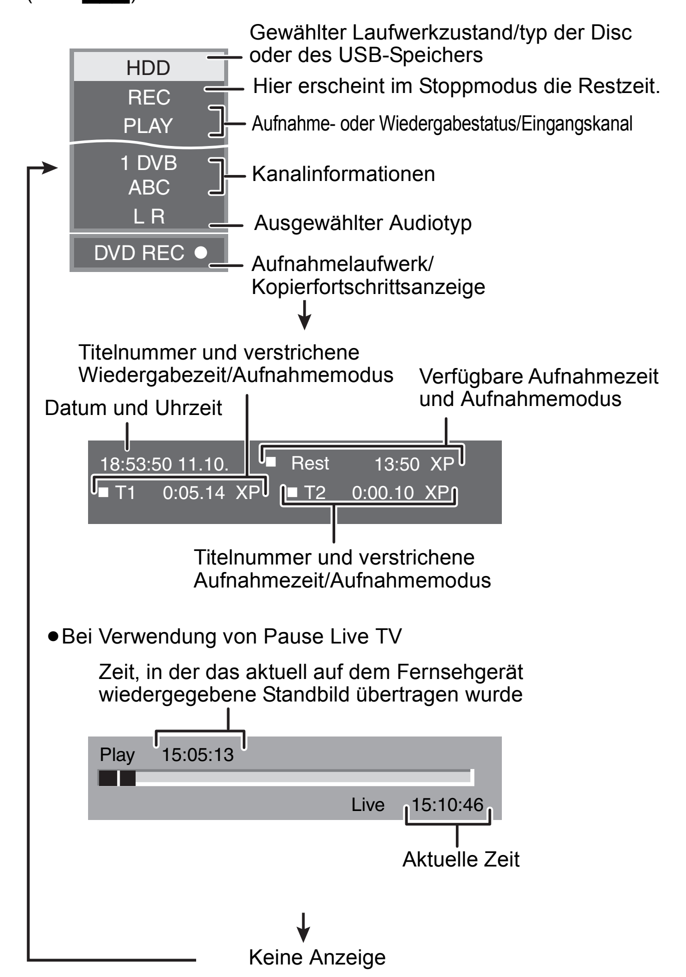
1–5:
Je höher die Einstellung, desto weiter nach unten verschiebt sich das Bildschirmmenü.

Statusmeldungen

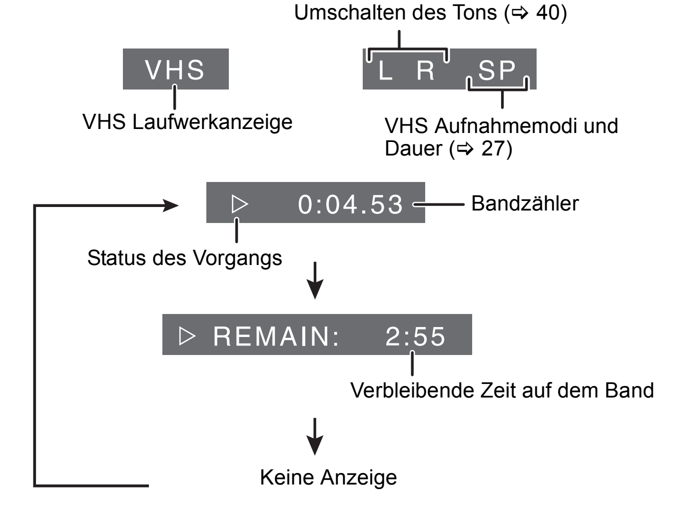
Drücken Sie [STATUS ⓘ].

Die Anzeige ändert sich mit jedem Drücken der Taste.

(z.B.: HDD)



(VHS während der Wiedergabe)



Hinweis

Anzeige der verbleibenden Zeit auf dem Band
- Die angezeigte Zeit ist ein Näherungswert.
- Die angezeigte Zeit ist nicht korrekt, wenn Sie die falsche Bandlänge in “Bandlänge” im Setup-Menü (⇨ 78) einstellen und wenn das Band von minderer Qualität ist.

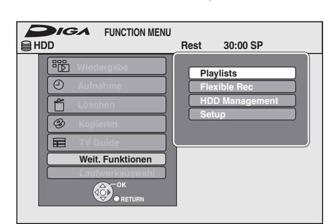
HDD RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW -RW(VR) SD

Allgemeine Bedienung

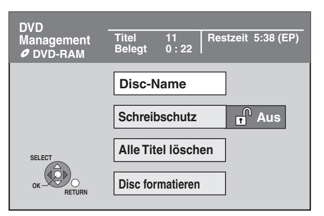
Vorbereitung
- Wählen Sie mit [DRIVE SELECT] das Laufwerk aus.

1 Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].

2 **Wählen Sie mit [▲, ▼] "Weit. Funktionen", und drücken Sie [OK].**



3 **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "HDD Management", "DVD Management" oder "Card Management", und drücken Sie [OK].**
z.B.: RAM



- Wenn Sie die Festplatte ausgewählt haben, werden "Alle Titel löschen" und "HDD formatieren" angezeigt.
- Wenn Sie die SD-Karte ausgewählt haben, wird nur "Karte formatieren" angezeigt.

Speicherschutz einstellen

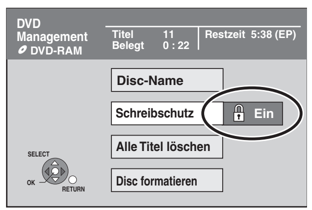
RAM

Vorbereitung
- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇨ links)

1 **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Schreibschutz", und drücken Sie [OK].**

2 **Wählen Sie mit [◄, ►] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].**



Ein verriegeltes Schlosssymbol bedeutet, dass die Disc schreibgeschützt ist.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ↩].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Kartenschutz

Stellen Sie den Löschschutzschalter in die Position "LOCK".



Benennen einer Disc

RAM -R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW

Sie können jeder Disc einen Namen zuweisen.

Vorbereitung
- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.
- RAM Schalten Sie den Löschschutz aus (⇨ oben, Speicherschutz einstellen).

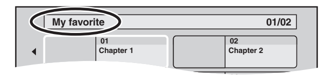
Nach den Schritten 1 bis 3 (⇨ links)

1 **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Disc-Name", und drücken Sie [OK].**

(⇨ 49, Eingeben von Text)

- Der Disc-Name wird im Fenster "DVD Management" angezeigt.
- -R -R DL -RW(V) +R +R DL Mit einer finalisierten Disc wird der Name auf dem "Hauptmenü" angezeigt.
- +RW Der Discname wird nur angezeigt, wenn die Disc nach dem Erstellen des Hauptmenüs auf einem anderen Gerät wiedergegeben wird.





Hinweis
- -R Wenn Sie einer Disc einen Name zugewiesen haben, können sie auf dieser Disc keine Standbilder aufnehmen.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ↩].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Löschen aller Titel und Playlists (Video)—Alle Titel löschen

HDD RAM

Vorbereitung
- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte oder das DVD-Laufwerk auszuwählen.
- RAM Schalten Sie den Speicherschutz aus (⇨ 70, Speicherschutz einstellen).

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇨ 70, Allgemeine Bedienung)

1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Alle Titel löschen”, und drücken Sie [OK].

2 Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].

3 Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Start”, und drücken Sie [OK].

Nach Ende des Vorgangs wird eine Meldung angezeigt.

4 Drücken Sie [OK].

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ⤺].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Hinweis
- **Gelöschtes Material ist verloren und kann nicht wiederhergestellt werden.** Bevor Sie fortfahren, vergewissern Sie sich, dass Sie das Material nicht mehr benötigen.
- Das Löschen aller Videotitel resultiert in allen Playlists (Video), die ebenfalls gelöscht werden.
- Standbilddaten (JPEG), Playlists (Bild), Musikdaten oder Computerdaten können nicht gelöscht werden.
- Die Löschfunktion ist nicht verfügbar, wenn ein oder mehrere Titel geschützt sind.

Alle Inhalte löschen—Format

HDD RAM -RW(V) +RW -RW(VR)
+R +R DL (Nur neue Disc)
SD

Vorbereitung
- Drücken Sie [DRIVE SELECT], um die Festplatte, das DVD- oder das SD-Laufwerk auszuwählen.
- SD Schalten Sie den Speicherschutz aus (⇨ 70, Speicherschutz einstellen).

Beim Formatieren werden alle Daten (einschließlich der Computer-Daten) gelöscht und können nicht wiederhergestellt werden. Vergewissern Sie sich, dass Sie die Daten nicht mehr benötigen. Beim Formatieren einer Disc oder Karte werden die Daten auch dann gelöscht, wenn der Löschschutz aktiviert ist.

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇨ 70, Allgemeine Bedienung)

1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “HDD formatieren”, “Disc formatieren” oder “Karte formatieren”, und drücken Sie [OK].

2 Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].

3 Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Start”, und drücken Sie [OK].

Nach Ende der Formatierung wird eine Meldung angezeigt.

Hinweis
- Die Formatierung ist normalerweise nach wenigen Minuten beendet, kann aber unter Umständen bis zu 70 Minuten dauern (RAM).
- **Trennen Sie während der Formatierung nicht das Netzkabel ab.**
Die Disc oder Karte kann dadurch unbrauchbar werden.

4 Drücken Sie [OK].

Hinweis
- Eine in diesem Gerät formatierte Disc oder Karte kann unter Umständen nicht in anderen Geräten verwendet werden.
- -R -R DL CD können nicht formatiert werden.
- DVD-RWs können Sie mit diesem Gerät nur im DVD-Video-Format formatieren.
- Testbilder werden bei Formatierung der HDD gespeichert, auch wenn sie gelöscht wurden.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ⤺].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

Auswählen des Hintergrundformats—Top Menu

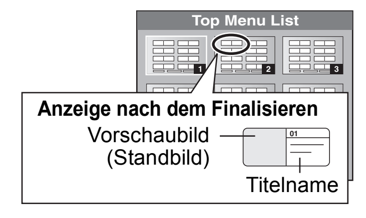
-R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW
Sie können den Hintergrund wählen, der als DVD-Video Hauptmenü nach dem Finalisieren angezeigt wird oder das Top Menu (+RW) erstellen.

Vorbereitung
Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇨ 70, Allgemeine Bedienung)

1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Top Menu”, und drücken Sie [OK].

2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] den Hintergrund, und drücken Sie [OK].



- Sie können die im Hauptmenü angezeigten Vorschaubilder ändern. (⇨ 51, Vorschau wechseln)
- -R Diese Funktion kann nicht für Discs benutzt werden, auf denen bereits Standbilder gespeichert sind.

Auswählen, ob das Top Menu zuerst angezeigt werden soll—Auto-Play wählen

-R -R DL -RW(V) +R +R DL +RW
Sie können wählen, ob das Hauptmenü nach dem Finalisieren angezeigt wird.

Vorbereitung
Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇨ 70, Allgemeine Bedienung)

1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Auto-Play wählen”, und drücken Sie [OK].

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Top Menu” oder “Titel 1”, und drücken Sie [OK].

Top Menu: Zuerst wird das Hauptmenü angezeigt.
Titel 1: Das Disc-Material wird ohne Anzeige des Hauptmenüs wiedergegeben.

- -R Diese Funktion kann nicht für Discs benutzt werden, auf denen bereits Standbilder gespeichert sind.

Ermöglichen der Wiedergabe von Discs auf anderen Geräten—Finalisierung

-R -R DL -RW(V) +R +R DL
Wählen Sie die gewünschten Optionen für “Top Menu” und “Auto-Play wählen” (⇨ 71), bevor Sie die Disc finalisieren.

Vorbereitung
Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇨ 70, Allgemeine Bedienung)

1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Finalisierung”, und drücken Sie [OK].

2 Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].

3 Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Start”, und drücken Sie [OK].

Nach Ende der Finalisierung wird eine Meldung angezeigt.

Hinweis
- Sie können die Finalisierung nicht abbrechen.
- Das Finalisierung dauert bis zu 15 Minuten. (-R DL +R DL Das Finalisierung dauert bis zu 60 Minuten.)
- **Trennen Sie während der Finalisierung nicht das Netzkabel ab.** Die Disc wird dadurch unbrauchbar.

4 Drücken Sie [OK].

Hinweis
Das Finalisieren einer Hochgeschwindigkeitsaufnahme-kompatiblen Disc dauert unter Umständen länger als auf dem Bestätigungsschirm angezeigt wird (etwa viermal so lange).

Nach dem Finalisieren
- **-R -R DL +R +R DL Die Disc kann nur wiedergegeben und nicht mehr beschrieben oder editiert werden.**
- **-RW(V) Obwohl beim Finalisieren eine Nur-Wiedergabe Disc entsteht, kann die Disc nach dem Formatieren (⇨ 71) wieder bespielt und editiert werden.**
- Beim Kopieren mit hoher Geschwindigkeit werden die Kapitel übernommen.
- -R -RW(V) +R Die Kapitel werden automatisch erstellt (-R -RW(V): etwa 5 Minuten lange Kapitel/+R: etwa 8 Minuten lange Kapitel), wenn※
  – sie direkt auf eine Disc aufgenommen wurden.
  – sie nicht im Hochgeschwindigkeitsmodus, sondern in einem anderen Modus kopiert wurden.
  ※ Diese Zeit hängt wesentlich von der Art und dem Modus der Aufnahme ab.
- Bei der Wiedergabe entsteht zwischen den Titeln und Kapiteln eine Pause von mehreren Sekunden.

	Vor dem Finalisieren	Nach dem Finalisieren
Aufnehmen/Editieren/Namenseingabe	○	–
Wiedergabe auf anderen Playern	–	○

- Sie können keine Discs finalisieren, die mit Geräten anderer Hersteller bespielt wurden.
- Wenn Sie eine mit einem anderen Panasonic-Gerät bespielte Disc mit diesem Gerät finalisieren, wird der als “Top Menu” festgelegte Hintergrund unter Umständen nicht angezeigt.
- Je nach Aufnahmezustand können mit diesem Gerät finalisierte Discs unter Umständen nicht mit anderen Playern wiedergegeben werden.

Weitere Informationen über DVDs erhalten Sie auf der Panasonic-Homepage.
http://www.panasonic-europe.com

Erstellen des Top Menu—Top Menu erstellen

+RW
+RW Discs enthalten keine Top Menu Daten. Top Menu ist eine geeignete Funktion. Wir empfehlen Ihnen, das Menü zu erstellen, bevor Sie eine +RW Disc auf einem anderen Gerät abspielen.
Sie können das Top Menu nicht verwenden, um auf diesem Gerät zu abzuspielen.

Wählen Sie die gewünschten Optionen für “Top Menu” und “Auto-Play wählen” (⇨ 71), bevor Sie das Hauptmenü erstellen.

Vorbereitung
Drücken Sie [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk zu wählen.

Nach den Schritten 1 bis 3 (⇨ 70, Allgemeine Bedienung)

1 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option “Top Menu erstellen”, und drücken Sie [OK].

2 Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].

3 Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Start”, und drücken Sie [OK].

Die Erstellung des Top Menus beginnt. Die Erstellung kann nicht annuliert werden.
Die Erstellung des Top Menus kann einige Minuten dauern.

4 Drücken Sie [OK].

Hinweis
- Sie können Discs aufnehmen oder bearbeiten nachdem Sie das Top Menu erstellt haben. Das erstellte Menu wird jedoch gelöscht, wenn Sie eine Disc aufnehmen oder bearbeiten. Erstellen Sie in solchen Fällen das Top Menu erneut, indem Sie “Top Menu erstellen” verwenden.

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ⮌].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

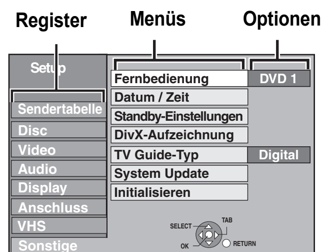
Sie können Discs nach dem Erstellen des Top Menüs aufnehmen und bearbeiten.
- Die Einstellungen bleiben erhalten, auch wenn Sie das Gerät auf Bereitschaft schalten.

Allgemeine Bedienung

1 Im Stoppmodus
Drücken Sie [FUNCTION MENU].

2 Wählen Sie mit [▲, ▼] "Weit. Funktionen", und drücken Sie [OK].

3 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Setup", und drücken Sie [OK].



4 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Register aus, und drücken Sie [▶].

5 Wählen Sie mit [▲, ▼] das Menü aus, und drücken Sie [OK].

6 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option aus, und drücken Sie [OK].

So kehren Sie zum vorhergehenden Bildschirm zurück
Drücken Sie [RETURN ⮌].

So schließen Sie den Bildschirm
Drücken Sie [EXIT].

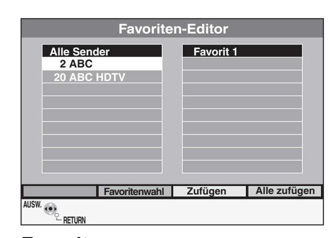
Sendertabelle

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

■ Favoriten bearbeiten

Sie können vier Kanalprofile zur Vereinfachung von Anzeige und Aufnahme erstellen. Die Bearbeitung dieser Profile hat keinen Einfluss auf die Kanaleinstellungen.
- Die Timer-Aufnahme funktioniert u.U. nicht richtig, wenn Sie das Favorit während der Standby-Timeraufnahme bearbeiten.

Drücken Sie die Taste "Grün", um das Favorit auszuwählen.



Hinzufügen von Kanälen zu einem Favorit

① Drücken Sie [▲, ▼] zur Auswahl des Kanals in der Spalte "Alle Sender" und drücken Sie die "Gelb" Taste.
- Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Kanäle hinzuzufügen.
- Betätigen Sie die "Blau" Taste, um alle verfügbaren Kanäle zum Favorit hinzuzufügen. (Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn keine Kanäle zum Favorit hinzugefügt wurden.)

② Drücken Sie [OK], um das Favorit zu speichern.

Ändern der Reihenfolge der Kanäle eines Favorit

① Drücken Sie [▶]※.
② Drücken Sie [▲, ▼], um den Kanal in die Spalte "Favorit" zu bewegen und betätigen Sie die "Grün" Taste.
③ Betätigen Sie [▲, ▼], um die neue Position des Kanals zu wählen und drücken Sie die Taste "Grün".
- Wiederholen Sie die Schritte ② – ③, um weitere Kanäle zu verschieben.

④ Drücken Sie [OK], um das Favorit zu speichern.

Löschen von Kanälen in einem Favorit

① Drücken Sie [▶]※.
② Drücken Sie [▲, ▼] zur Auswahl des Kanals in der Spalte "Favorit" und drücken Sie die "Gelb" Taste.
- Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Kanäle zu löschen.
- Betätigen Sie die "Blau" Taste, um alle Kanäle aus dem Favorit zu löschen.

③ Drücken Sie [OK], um das Favorit zu speichern.
Das Löschen eines Kanals aus einem Favorit hat keinen Einfluss auf den Kanal. Sie können den Kanal trotzdem im Profil "Alle Sender" wählen.

Ändern des Namens eines Favorit in der Spalte "Favorit"

① Drücken Sie [▶]※.
② Drücken Sie die "Rot" Taste.
(⇨ 49, Eingeben von Text)

※ Wenn der Sendername in der Spalte "Alle Sender" hervorgehoben ist

■ Sendersuchlauf Datenübernahme von TV

Sie können die automatische Kanaleinstellung neu starten, wenn die Einrichtung (⇨ 12) aus irgendeinem Grunde fehlschlägt.

Wählen Sie "Datenübernahme von TV" , wenn Sie das Gerät mit einem voll verdrahtetem 21-poligen Scart-Kabel an einen Q Link -kompatiblen Fernseher oder an einen VIERA Link (HDAVI Control 3 oder spätere Version) -kompatiblen Fernseher mit HDMI-Kabel anschließen.

Wenn das Bestätigungsfenster angezeigt wird
Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

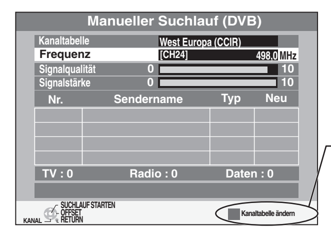
Das Auto-Setup kann auch mit Hilfe des nachfolgenden Verfahrens neu gestartet werden.
Wenn das Gerät eingeschaltet ist und in den Stoppmodus gesetzt wird
Halten Sie [∨ CH] und [CH ∧] am Hauptgerät gedrückt, bis der Bildschirm mit den Ländereinstellungen angezeigt wird.

Alle Einstellungen, mit Ausnahme von Sicherungsstufe, PIN, Uhrzeit und Fernbedienungscode usw., kehren zur werkseitigen Voreinstellung zurück. Auch die Timer-Aufnahmeprogramme werden gelöscht.

■ Einst. für digitale Sender

Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Manueller Suchlauf (DVB)
Sie können die Kanäle, die beim DVB Auto-Setup nicht erfolgreich fertig gestellt werden konnten, manuell einstellen.



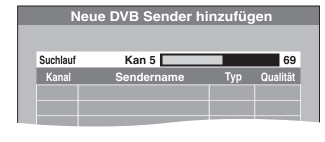
Bei schlechter Signalqualität oder –stärke drücken Sie die Taste "Rot" und wählen Sie das richtige Kanalsystem aus.

① Betätigen Sie [▲, ▼], um den einzurichtenden Kanal zu wählen.
② Betätigen Sie [◀, ▶], um die Frequenz einzurichten.
- Die Frequenz wird in Stufen von 0,5 MHz erhöht und verringert.
- Stellen Sie die Frequenz durch Kontrolle der Anzeigen für Signalstärke und -qualität ein.
[Siehe unter "Signaleigenschaften" (⇨ 74) für Signalqualität und -stärke.]

③ Drücken Sie [OK], um den Scanvorgang zu starten.
Der eingerichtete Kanal wird in der Tabelle angezeigt.
④ Betätigen Sie [EXIT] und [∧ ∨ CH], um zu prüfen, ob die verwendbaren Kanäle gewählt wurden.

Neue DVB-Sender hinzufügen
Sie können nach neu hinzugefügten digitalen, terrestrischen Kanälen suchen, die empfangen werden sollen.

Das Gerät beginnt mit der Suche nach neuen, verfügbaren, digitalen terrestrischen Kanälen. Dieser Vorgang dauert etwa 5 min.



Nach Beendigung der Suche wird eine Meldung angezeigt.
"Keine neuen DVB-Sender gefunden." wird angezeigt, wenn keine neuen Kanäle gefunden werden können.

Drücken Sie [OK], um die neu gefundenen Kanäle zu speichern.

Meldung über neuen Sender (⇨ 19)
Beim Hinzufügen eines DVB-Kanals wird dieses Gerät automatisch informiert. Dann erscheint die Bestätigungsmeldung. Bei Auswahl von "Ja" auf dem Display startet das Auto-Setup (alle Kanaleinstellungen werden gelöscht. Die Programme mit Timer-Aufnahme werden ebenfalls gelöscht.).

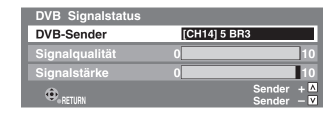
[Automatisch]

[Aus] Die Service-Meldungen werden nicht angezeigt.

Signaleigenschaften

Sie können die Qualität und Stärke digitaler Sendesignale prüfen.

Die Qualität und Stärke des Signals werden angezeigt. Drücken Sie [∧ ∨ CH], um den Kanal zu wählen.



Wenn "Signaleigenschaften" grau angezeigt wird und nicht gewählt werden kann:

1 Drücken Sie [EXIT], um den Bildschirm zu schließen.
2 Drücken Sie [∧ ∨ CH] zur Auswahl eines digitalen Kanals. "D" erscheint auf der Anzeige des Gerätes.
3 Rufen Sie erneut das Menü Setup auf (⇨ 73).

Signalqualität
Unter 2 (Anzeige rot):
Die Signalqualität ist so gering, dass es zu Störungen bei Bild und Ton kommen kann.
2–5 (Anzeige orange):
Die Signalqualität ist im wesentlichen ausreichend, jedoch sind in Einzelfällen kurze Störungen bei Bild und Ton möglich.
Über 5 (Anzeige grün):
Optimale Bild- und Tonqualität.

Signalstärke
Die Anzeige der Signalstärke ist grau. "0" steht für eine Signalstärke von 0%, "10" für 100%.
Ist das Signal zu stark, wechselt die Anzeige von grau zu rot. Verringern Sie dann die Signalverstärkung an Ihrer Antenne.
- Bei schwachem Signal:
  - Korrigieren Sie den Antennenempfang mit "Manueller Suchlauf (DVB)" im Menü Setup (⇨ 73).
  - Prüfen Sie, ob der aktuelle digitale Sendekanal richtig ausstrahlt.

Bevorzugte DVB-Sprache

Sie können bis zu 2 verschiedene Untertitel und Audiospuren wählen, die beim Empfang von digitalen Audio- und Untertitelsendungen verwendet werden. Wählen Sie die Prioritätenfolge.
Wenn die gewählte Sprache nicht verfügbar ist, wird die im Sendeprogramm beinhaltete Sprache gewählt.

Multi-Audio
Multi-Audio (alternativ)

[Englisch]	[Deutsch]	[Italienisch]	[Französisch]
[Spanisch]	[Katalanisch]	[Baskisch]	[Galizisch]
[Korsisch]	[Original]*		

Untertitel
Untertitel (alternativ)

[Englisch]	[Deutsch]	[Italienisch]	[Französisch]
[Spanisch]	[Katalanisch]	[Baskisch]	[Galizisch]
[Korsisch]	[Original]*		

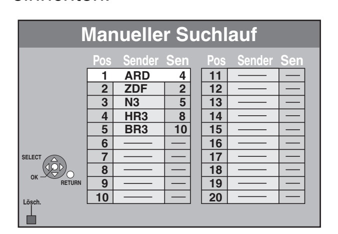
* Die vom Sendekanal als "Original" spezifizierte Sprache.

■ Einst. für analoge Sender

Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Manueller Suchlauf

Sie können analoge Kanäle löschen und Details für analoge Kanäle einrichten.

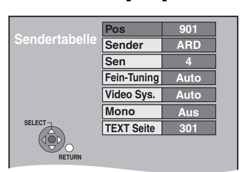


So löschen Sie eine Programmposition
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] eine Programmposition, und drücken Sie die "Rote" Taste.

Hinweis
- Dieses Gerät unterstützt SECAM L, L' nicht.

So ändern Sie die Belegung einzelner Programmpositionen

① Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] eine Programmposition, und drücken Sie [OK].



② Wählen Sie mit [▲, ▼] eine Position aus, und drücken Sie [►].

Pos
Programmposition in der Tabelle (Die Programmposition kann nicht geändert werden.)
Sender
So geben Sie den Sender eines Fernsehsenders ein oder ändern ihn Geben Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] den Sendernamen ein, und drücken Sie [OK]. Wenn ein Leerzeichen in den Sendernamen eingefügt werden soll, wählen Sie das Leerzeichen zwischen "Z" und "✳".
Sen
So geben Sie einen neuen Sender ein oder ändern die Kanal- Nummer eines bereits eingestellten Senders Geben Sie mit [▲, ▼] oder den Zifferntasten die Kanal- Nummer des gewünschten Senders ein. Warten Sie einen Moment, bis der Sender abgestimmt wurde. Drücken Sie anschließend [OK].
Fein-Tuning
So erzielen Sie die beste Abstimmung Stellen Sie den Sender mit [▲, ▼] optimal ein, und drücken Sie [OK]. ● Drücken Sie [►], um zur Einstellung "Auto" zurückzukehren.
Video Sys.
So wählen Sie das Videosystem Bei fehlenden Bildfarben schalten Sie mit [▲, ▼] auf "PAL" oder "SECAM" um und drücken [OK]. ● Auto Das Gerät erkennt PAL- und SECAM-Signale selbsttätig. ● PAL Zum Empfang von PAL-Signalen. ● SECAM Zum Empfang von SECAM-Signalen.
Mono
So wählen Sie den Typ des aufzunehmenden Tons Wenn der Stereo-Ton aufgrund ungünstiger Empfangsbedingungen verzerrt ist oder Sie bei einer Stereo-, Zweikanalton- oder NICAM Sendung den normalen (Mono-)Ton aufnehmen möchten, wählen Sie mit [▲, ▼] die Einstellung "Ein" und drücken dann [OK].
TEXT Seite
So geben Sie die Videotext-Titelseite eines Kanals ein Wenn Sie eine Titelseitennummer eingeben, kann das Gerät automatisch den Namen des Programms und des Senders aufnehmen. Geben Sie mit [▲, ▼] oder den Zifferntasten die Nummer ein, und drücken Sie [OK]. ● Die richtige Titelseite des Senders finden Sie in seiner Videotext-Übersicht.

Wenn Sie in Schritt ① den externen Eingangskanal (AV1, AV2, AV3) wählen, stehen die folgenden beiden Optionen zur Auswahl.
- Video Sys. (Auto/PAL/SECAM)
  Wählen Sie eine für das angeschlossene Gerät geeignete Einstellung, damit die Aufnahme richtig ausgeführt wird.
- TEXT Seite (Auto/Aus)

Disc

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

Einstellungen für Wiedergabe

● Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Sicherungsstufe

Stellen Sie eine Sicherungsstufe ein, um die Wiedergabe von DVD-Video einzuschränken.
Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen. Geben Sie einen 4-stelligen PIN mit den Zifferntasten ein, wenn der Bildschirm PIN angezeigt wird.
Vergessen Sie nicht Ihren PIN.
Sicherungseinstellung (bei Stufe 8)

[8 Erlaubt alle Titel] Alle DVD-Video-Discs können wiedergegeben werden.

[1 bis 7] Verhindert die Wiedergabe von DVD-Video-Discs, auf denen entsprechende Kindersicherungsstufen aufgezeichnet sind.

[0 Sperrt alle Titel] Verhindert die Wiedergabe aller DVD-Video-Discs.

● Einstellungen ändern (Bei den Stufen 0 bis 7)

[Recorder entriegeln] [PIN ändern]
[Einstufung ändern] [Vorübergehende Freigabe]

Audiospur

[Englisch] [Deutsch] [Französisch] [Italienisch]
[Spanisch] [Niederländisch] [Schwedisch]
[Original] Die Originalsprache der jeweiligen Disc wird gewählt.
[Sonstige ✱✱✱✱]*

Untertitel

[Automatisch] Falls die für “Audiospur” gewählte Sprache nicht verfügbar ist, werden die Untertitel automatisch in dieser Sprache angezeigt, vorausgesetzt, sie sind auf der Disc vorhanden.

[Englisch] [Deutsch] [Französisch] [Italienisch]
[Spanisch] [Niederländisch] [Schwedisch]
[Sonstige ✱✱✱✱]*

Disc-Menüs

[Englisch] [Deutsch] [Französisch] [Italienisch]
[Spanisch] [Niederländisch] [Schwedisch]
[Sonstige ✱✱✱✱]*

* [Sonstige ✱✱✱✱]
Geben Sie einen Kode (⇨ 85) mithilfe der Nummerntasten ein.
Wenn die gewählte Sprache auf der Disc nicht verfügbar ist, wird die Standardsprache verwendet. Bei einigen Discs kann die Sprache nur über den Menübildschirm geändert werden (⇨ 20).

DVD-V
Zur Wahl der Sprache für den Ton, die Untertitel und die Disc-Menüs.
- Einige Discs starten trotz der hier vorgenommenen Änderungen in einer bestimmten Sprache.
- Für Englisch/Französisch/Deutsch/Italienisch/Spanisch, ist die Sprache von (“Audiospur”/“Disc-Menüs”) beim Herunterladen vom TV-Gerät oder bei der Ländereinstellung von Auto-Setup dieselbe, und “Untertitel” wird in den “Automatisch”-Modus geschaltet.

Einstellungen für Aufnahme

● Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Aufnahmezeit im EP-Modus

Zum Einstellen der maximalen Aufnahmezeit in Stunden für den EP-Modus (⇨ 27, HDD und DVD-Aufnahmemodi und ungefähre Aufnahmezeiten).

[EP (6Stunden)] Auf eine leere 4,7-GB-Disc können Sie 6 Stunden lang aufnehmen.

[EP (8Stunden)] Auf eine leere 4,7-GB-Disc können Sie 8 Stunden lang aufnehmen.

● Bei “EP (6Stunden)” erhält man eine bessere Tonqualität als bei “EP (8Stunden)”.

Bildverhältnis für Aufnahme

Stellt das Bildseitenverhältnis für die Aufnahme oder den Kopiervorgang ein.

[Automatisch] Das Programm wird in dem ursprünglichen Seitenverhältnis aufgenommen, das bei Aufnahmebeginn verwendet wurde (dies gilt auch, wenn die Aufnahme bei einem Werbespot usw. begonnen wurde).

[16:9] [4:3]

- Beim Aufnehmen oder Kopieren auf die Festplatte oder auf eine DVD-RAM mit der aktivierten Option “Aufn. für High-Speed-Kopieren” “Aus” wird das Programm in dem ursprünglichen Bildseitenverhältnis aufgenommen.
- In den folgenden Fällen wird im Format 4:3 aufgenommen oder kopiert, auch wenn “Automatisch” oder “16:9” eingestellt wurde.
  – **-R** **-R DL** **-RW(V)** Wenn als Aufnahmemodus “EP” oder “FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)” eingestellt wurde.
  – Wenn eine +R, +R DL oder +RW aufgenommen oder kopiert wird.
  Hochgeschwindigkeitskopieren funktioniert nicht mit Titeln, die in 16:9 aufgenommen wurden, auch nicht wenn bei der Aufnahme “Aufn. für High-Speed-Kopieren” auf “Ein” gestellt wird.

Kapitelerstellung

Stellen Sie die automatische Kapitelerstellung Methode ein. (⇨ 50)

[Automatisch] [5 Minuten]

[Aus] Es wurden keine Punkte festgelegt, an denen die Kapitel beginnen sollen.

Aufn. für High-Speed-Kopieren

Sie können aufgenommene Titel von der Festplatte auf DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Videoformat), +R, +R DL und +RW unter Verwendung des Hochgeschwindigkeitsmodus kopieren. Das Bild, usw. ist jedoch eingeschränkt (⇨ unten).
Wir empfehlen die Einstellung auf “Aus” zu schalten, wenn das Hochgeschwindigkeitskopieren auf DVD-R usw. bei der Programmaufnahme nicht erforderlich ist.
Diese Einstellung ist wirksam, wenn von einem Fernsehprogramm oder einem externen Gerät aufgenommen wird oder wenn von einem finalisierten DVD-Video kopiert wird.

[Ein] Im Hochgeschwindigkeitsmodus können Sie auf DVD-R usw. kopieren. Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Ja”, und drücken Sie [OK].
- Die folgenden Einschränkungen gelten für die aufgenommenen Titel.
  – Aufnahmen werden mit dem in “Bildverhältnis für Aufnahme” (⇨ links) eingestellten Bildverhältnis aufgenommen.
  – Wählen Sie mit “Sprachauswahl” im Voraus den Audiotyp (⇨ 76).
  – Sie können den Ton nicht mehr umschalten, wenn Sie ein Programm über den Eingangskanal am Fernsehgerät ansehen, das an dieses Gerät angeschlossen ist (z.B. AV1 usw.).

[Aus]

DVD-Geschw. bei High-Speed-Kop

Wählen Sie die Geschwindigkeit zum Hochgeschwindigkeitskopieren (Bei der Verwendung von hochgeschwindigkeitskopier-kompatiblen DVD-RAM 5X-, DVD-R-, +R 8X- oder +RW 4X-Discs).

[Maximum]

[Normal (Leise)] Hierbei generiert dieses Gerät weniger Geräusche als wenn “Maximum” gewählt wird, allerdings dauert das Kopieren dann etwa doppelt so lange.

Anfangsaufnahmezeit

Diese Funktion bestimmt, dass der Beginn der Timer-Aufnahme früher als die TV Guide Zeit stattfindet.

[1 Min. früher] [3 Min. früher] [5 Min. früher]
[10 Min. früher] [Aus]

Endaufnahmezeit

Diese Funktion bestimmt, dass der Beginn der Timer-Aufnahme später als die TV Guide Zeit stattfindet.

[1 Min. später] [3 Min. später] [5 Min. später]
[10 Min. später] [Aus]

Video

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

Aufnahmeschärfe

Zur Wahl der Bildschärfe bei der Aufnahme.
Die Einstellung wird auf “Ein” fixiert, wenn Sie “TV-System” auf “NTSC” einstellen (⇨ 77).

[Ein] Die Bilder werden klarer und lebhafter. Verwenden Sie normalerweise diese Einstellung.

[Aus] Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie verrauschte Bilder aufnehmen.

Standbild-Modus

Zur Wahl des Typs des im Pausenmodus angezeigten Bildes (⇨ 96, Voll- und Halbbilder).

[Automatisch]

[Halbbild] Wählen Sie diese Einstellung, wenn das Bild bei der Einstellung “Automatisch” zittert. (Die Bildauflösung ist geringer.)

[Vollbild] Wählen Sie diese Einstellung, falls kleine Schriftzeichen oder feine Muster bei der Einstellung “Automatisch” undeutlich sind. (Die Bildauflösung ist höher.)

Nahtlose Wiedergabe

Wählen Sie den Wiedergabemodus unter den Playlist Kapitelsegmenten und teilweise gelöschten Titeln aus.

[Ein] Die Kapitel in Playlists (Video) werden nahtlos wiedergegeben. Dies funktioniert nicht, wenn es mehrere Audiotypen in der Playlists (Video) gibt und wenn Quick View verwendet wird (⇨ 38). Außerdem kann sich die Position der Kapitelsegmente geringfügig ändern.

[Aus] Die Stellen, an denen Kapitel in den Playlists (Video) wechseln, werden genau wiedergegeben, aber das Bild könnte einen Augenblick erstarren.

Audio

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

Dynamikbereich-Kompression

DVD-V (nur Dolby Digital)
Zur Änderung des Dynamikumfangs für die Wiedergabe zu Nachtzeiten.

[Ein] [Aus]

Sprachauswahl

(nur analoge Ausstrahlung)
Zur Wahl zwischen Haupt- und Zusatzton in folgenden Fällen:

- Sie nehmen auf oder kopieren auf eine DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL oder +RW.
- “Aufn. für High-Speed-Kopieren” ist auf “Ein” eingestellt.
- Ton wird in LPCM aufgenommen oder kopiert (⇨ unten, “Audiomodus für XP-Aufnahme”).

[M 1] [M 2]

- Bei der Aufnahme von einer externen Signalquelle, wie etwa beim Kopieren von einem Videorecorder, können Sie den Ton nicht auf diesem Gerät wählen. Wählen Sie die Audioquelle am externen Gerät.

Digital Audio Ausgang

Ändern Sie die Einstellungen, wenn Sie ein Gerät an die Digital Audio Ausgang-Buchse dieses Geräts angeschlossen haben (⇨ 81,82).

- Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

PCM-Abwärtswandlung

Legt fest, wie der Ton mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz ausgegeben wird.

- Wenn die Signale eine Abtastfrequenz von mehr als 48 kHz besitzen oder die Disc mit einem Kopierschutz versehen ist, werden die Signale unabhängig von den Einstellungen gegenüber auf 96 kHz umgewandelt.

[Ein] Die Signale werden in 48 kHz umgewandelt. (Wählen Sie diese Einstellung, wenn das angeschlossene Gerät keine Signale mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz verarbeiten kann.)

[Aus] Die Signale werden mit 96 kHz ausgegeben. (Wählen Sie diese Einstellung, wenn das angeschlossene Gerät Signale mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz verarbeiten kann.)

Dolby Digital※

Zur Festlegung der Signalausgabeart.
Wählen Sie “Bitstream”, wenn das Signal vom angeschlossenen Gerät decodiert wird.
Wählen Sie “PCM”, wenn das Signal von diesem Gerät decodiert und als 2-Kanal-Signal ausgegeben wird.

- Wenn es nicht richtig eingestellt wird, könnten Geräusche entstehen.

[Bitstream] Bei Anschluss an ein Gerät mit integriertem Dolby Digital Decoder.

[PCM] Bei Anschluss an ein Gerät ohne integrierten Dolby Digital Decoder.

DTS※

Zur Festlegung der Signalausgabeart.
Wählen Sie “Bitstream”, wenn das Signal vom angeschlossenen Gerät decodiert wird.
Wählen Sie “PCM”, wenn das Signal von diesem Gerät decodiert und als 2-Kanal-Signal ausgegeben wird.

- Wenn es nicht richtig eingestellt wird, könnten Geräusche entstehen.

[Bitstream] Bei Anschluss an ein Gerät mit integriertem DTS Decoder.

[PCM] Bei Anschluss an ein Gerät ohne integrierten DTS Decoder.

MPEG※

Zur Festlegung der Signalausgabeart.
Wählen Sie “Bitstream”, wenn das Signal vom angeschlossenen Gerät decodiert wird.
Wählen Sie “PCM”, wenn das Signal von diesem Gerät decodiert und als 2-Kanal-Signal ausgegeben wird.

- Wenn es nicht richtig eingestellt wird, könnten Geräusche entstehen.

[Bitstream] Wenn ein Gerät mit eingebautem MPEG-Decoder angeschlossen wird.

[PCM] Wenn ein Gerät ohne eingebauten MPEG-Decoder angeschlossen wird.

※ Lesen Sie in den Bedienungsanleitungen der angeschlossenen Geräte nach, ob sie alle Audioformate decodieren können.

Audiomodus für XP-Aufnahme

Zur Wahl des Audiotyps beim Aufnehmen oder Kopieren im XP-Modus.

[Dolby Digital] (⇨ 96) [LPCM] (⇨ 96)

- Die Bildqualität von LPCM-Aufnahmen ist unter Umständen schlechter als bei normalen Aufnahmen im XP-Modus.
- Wenn Sie einen anderen Aufnahmemodus als XP verwenden, wird der Ton selbst bei der Einstellung “LPCM” als Dolby Digital-Ton aufgenommen.
- Wenn Sie eine Zweikanalton-Sendung aufnehmen, wählen Sie vorab unter “Sprachauswahl” (⇨ oben) den Audiotyp.

Display

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

Sprachauswahl

Zur Wahl der Sprache für die Menüs und Bildschirmanzeigen.

[English] [Deutsch] [Français] [Italiano]
[Español]

Bildschirm-Einblendungen

Wählen Sie die etwaige Zeit bis der Informationsbildschirm zum digitalen Kanal (⇨ 19) automatisch verlischt.
Die Zeitdauer, die das Bedienfeld (⇨ 47) angezeigt wird, kann auch geändert werden, jedoch funktioniert “Nein” nicht.

[Nein] (Die Information zum digitalen Kanal wird nicht angezeigt.)
[3 Sek.] [5 Sek.] [7 Sek.] [10 Sek.]

Grauer Hintergrund

Wählen Sie “Aus”, wenn das Gerät den grauen Hintergrund bei schwachem Empfang nicht anzeigen soll.

[Ein] [Aus]

Helligkeit der Anzeige

Zum Ändern der Helligkeit des Geräte-Displays.
Diese Einstellung ist immer “Automatisch”, wenn Sie für “Energiesparmodus” die Einstellung “Ein” oder “Zeitauswahl” wählen (⇨ 78).

[Hell] [Gedimmt]

[Automatisch] Das Display verdunkelt sich während der Wiedergabe und erlischt, wenn das Gerät ausgeschaltet wird. Bei Einschaltung von “Energiesparmodus” (⇨ 78) wird der Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus reduziert.

Pause Live TV-Symbol

Wählen Sie “Aus” wenn Sie nicht möchten, dass das Gerät die Bildschirmikone anzeigt, wenn Sie die Pause Live TV Funktion verwenden.

[Ein] [Aus]

Bildschirmschoner

[Ein] Wenn dieses Gerät bei angezeigtem Bildschirm ungefähr 5 Minuten nicht benutzt wird, erscheint der Bildschirmschoner. Zur Rückkehr in den vorhergehenden Bildschirm drücken Sie [OK].

[Aus]

FUNCTION MENU-Anzeige

[Ein] Beim Einschalten dieses Geräts wird das FUNCTION MENU angezeigt. (⇨ 9)

[Aus]

Anschluss

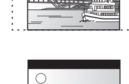
(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)
Je nach angeschlossenem Gerät könnten einige Positionen auf der Anzeige grau schattiert und nicht gewählt werden, oder Sie könnten nicht in der Lage sein, die Einstellungen zu ändern.

TV Bildschirmformat

Stellen Sie diesen Parameter entsprechend des Fernsehtyps ein.

[16:9] Bei Anschluss an einen Breitbildfernseher (16:9).

[Pan & Scan] Bei Anschluss an einen Fernseher mit dem Format 4:3 wird das Seitenverhältnis auf ein 16:9 Bild angepasst.



[Letterbox] Bei Anschluss an einen Fernseher mit dem Format 4:3 wird das Bildformat 16:9 im Letterbox-Stil wiedergegeben.

TV-System

Ändern Sie die Einstellung, wenn das angeschlossene Gerät ein anderes System verwendet oder die Festplatte sowohl PAL- als auch NTSC-Titel enthält.

[PAL]
- Wählen Sie diese Einstellung, wenn ein PAL- oder Mehrnormen-Fernsehgerät angeschlossen ist. In NTSC aufgenommene Titel werden im PAL 60-Modus wiedergegeben.
- Wählen Sie diese Option, um Fernsehprogramme und PAL-Eingangssignale von externen Geräten aufzunehmen.
- HDD Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie einen auf der Festplatte aufgenommenen PAL-Titel wiedergeben.

[NTSC]
- Wählen Sie diese Einstellung, wenn ein NTSC-Fernseher angeschlossen ist. Fernsehprogramme können nicht richtig aufgenommen werden.
- Wählen Sie diese Einstellung, um NTSC-Eingangssignale von externen Geräten aufzunehmen.
- HDD Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie einen auf der Festplatte aufgenommenen NTSC-Titel wiedergeben.

Hinweis
- Dieses Gerät kann keine NTSC-Signale auf Discs aufnehmen, die schon PAL-Signale enthalten. (Programme, die durchgängig einen der beiden Signaltypen verwenden, können hingegen auf die Festplatte aufgenommen werden.)
- Wenn “NTSC” gewählt ist, steht das TV Guide System nicht zur Verfügung.
- Während der Aufnahme, Timer-Aufnahme in Bereitschaft oder EXT LINK Bereitschaft kann dieses Gerät keine Discs wiedergeben, die nicht die “TV-System” (PAL/NTSC) Einstellung unterstützen. Stellen Sie vor der Wiedergabe “TV-System” so ein, dass es die Discs unterstützt.

So ändern Sie alle Einstellungen auf einmal (PAL←→NTSC)
Halten Sie im Stoppzustand [■] und [▲ OPEN/CLOSE] am Gerät mindestens fünf Sekunden lang gedrückt.

HDMI-Einstellungen

- Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

HDMI-Videoformat

Sie können nur Elemente auswählen, die mit den angeschlossenen Geräten kompatibel sind. Dieses Einstellung muss in der Regel nicht geändert werden. Sollten Sie jedoch mit der Ausgabequalität der Bilder nicht zufrieden sein, können Sie diese durch die Änderung der Einstellung optimieren.
- Um die auf 1080p angepasste Video High Quality zu nutzen, müssen Sie das Gerät direkt an ein 1080p kompatibles HDTV anschließen. Wenn dieses Gerät mithilfe eines anderen Geräts an ein HDTV angeschlossen wird, muss dieses auch 1080p kompatibel sein.

[576i / 480i] [576p / 480p] [720p] [1080i]

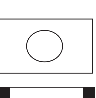
[1080p] Wurde der Video-Ausgang auf “1080p” eingestellt, empfehlen wir die Verwendung von High Speed HDMI-Kabeln mit dem HDMI-Logo (Label) von höchstens 5 Meter Länge, um Videoverzerrungen usw. zu vermeiden.

[Automatisch] Wählt automatisch die optimale Ausgabeauflösung für den angeschlossenen Fernseher aus (1080p, 1080i, 720p, 576p / 480p oder 576i / 480i).

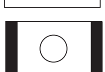
Bildverhältnis für 4:3 Video

Für die Wiedergabe eines Titels im Bildverhältnis 4:3 bei Anschluss mit einem HDMI-Kabel, müssen Sie einstellen, wie die Bilder auf einem 16:9-Breitbildfernsehgerät angezeigt werden sollen.

[4:3] Bildausgabe nach links oder rechts erweitert.



[16:9] Bild wird im Originalbildverhältnis mit Seitenstreifen ausgegeben.



Digital Audio Ausgang

[HDMI und Optisch]

[Nur Optisch] Wählen Sie diese Funktion, wenn dieses Gerät über ein optisches digitales Audiokabel an einen Verstärker sowie über ein HDMI-Kabel an einen Fernseher angeschlossen ist und Sie die Discs in höchster Audioqualität wiedergeben möchten (⇨ 81).

VIERA Link

Bei dieser Einstellung wird die Funktion “HDAVI Control” verwendet, wenn über ein HDMI-Kabel ein Anschluss an ein Gerät besteht, das “HDAVI Control” unterstützt.

[Ein]

[Aus] Auswahl, wenn Sie “HDAVI Control” nicht verwenden möchten.

AV1 Ausgang (Scart)

Einstellungen je nach Buchse des angeschlossenen Fernsehgeräts.
Wenn dieses Gerät über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist, können Sie “RGB 1” oder “RGB 2” nicht auswählen.
Wenn ein Decoder angeschlossen ist, wählen Sie nicht “RGB 1”.

[Video]
Wählen Sie diesen Modus, wenn ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das ein multiples Signal empfangen kann.

[RGB 1]
Wählen Sie diese Einstellung, wenn ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das ein RGB-Signal empfangen kann. Wenn Sie das Bild des Geräts immer im RGB-Signal sehen möchten, wählen Sie diesen Modus. Der Fernseh-Bildschirm schaltet automatisch um und zeigt das Bild des Geräts an, wenn das Gerät eingeschaltet wird.

[RGB 2]
Wählen Sie diesen Modus, wenn ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das ein RGB Signal empfangen kann. Wenn Sie das Bild des Geräts nur dann anzeigen möchten, wenn Sie Menüs wiedergeben oder ansehen, wählen Sie diesen Modus.

Einstellungen AV2

Nehmen Sie die Einstellung entsprechend des angeschlossenen Geräts vor.
- Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

AV2 Eingang

Wählen Sie “RGB / Video” oder “RGB”, wenn Sie ein RGB-Videoausgangssignal von einem externen Gerät zuleiten oder aufnehmen.

[RGB / Video] [RGB] [Video] [S Video]

AV2 Buchse

[Decoder] Wenn ein Decoder zum Entschlüsseln verschlüsselter Signale (z.B. C+ Decoder) angeschlossen ist.

[Ext] Wenn ein Videorecorder oder ein Digital-Satelliten-Receiver angeschlossen ist.

Ext Link

Diese Einstellung ist nicht möglich, wenn “TV-System” auf “NTSC” eingestellt ist (⇨ 77).

[Ext Link 1] Wenn ein Digital-Satelliten-Receiver angeschlossen ist, der ein spezielles Steuersignal über das 21-polige Scart-Kabel überträgt.
Die Start- und Endzeiten der Aufnahme werden vom Steuersignal gesteuert.

[Ext Link 2] Wenn ein externes Gerät mit Timer-Funktion angeschlossen ist.
Wenn sich das Gerät einschaltet, beginnt die Aufnahme.
Wenn sich das Gerät ausschaltet, hält die Aufnahme an.

Aktive Antenne

[Ein] Wählen Sie diese Option, wenn Sie eine Zimmerantenne verwenden, die nicht über eine Stromversorgung verfügt.

[Aus]

VHS

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

Bandlänge

Stellen Sie die Länge des verwendeten Bandes ein, damit das Gerät die Restzeit korrekt anzeigen kann.

[Auto (E-240)]	Das Gerät unterscheidet automatisch E30, -60, -90, -120, -180, und -240 Bänder.
[E-195]	Für Band E195
[E-260]	Für Band E260
[E-300]	Für Band E300

Wiedergabe Farbsystem

[Automatisch]	Es wird zwischen PAL und MESECAM unterschieden.
[PAL]	Für das PAL-System.
[MESECAM]	Für das MESECAM-System.

SQPB

Zur Wiedergabe von Videokassetten, die im S-VHS-Format aufgenommen wurden (SQPB; S-VHS Quasi Playback)

[Automatisch]	Das Gerät erkennt automatisch das Format, in dem aufgenommen wurde, und wählt dasselbe Format für die Wiedergabe. Dennoch können Bildstörungen auftreten. Setzen Sie es deshalb auf "Ein" oder "Aus".
[Ein]	Mit dieser Einstellung lassen sich im S-VHS-Format aufgenommene Bänder abspielen.
[Aus]	Mit dieser Einstellung lassen sich nur im VHS-Format aufgenommene Bänder abspielen.

Sonstige

(Alle werksseitigen Default-Einstellungen werden durch unterstrichenem Text angezeigt.)

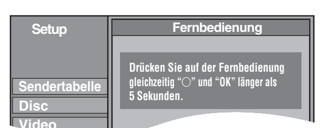
Fernbedienung

Wenn mehrere Panasonic-Geräte dicht beieinander stehen, ändern Sie den Fernsteuerungscode am DVD-Recorder und an der Fernbedienung. (Die Codes müssen identisch sein.)

[DVD 1] [DVD 2] [DVD 3]

Im Normalfall verwenden Sie den werksseitig voreingestellten Code "DVD 1".

① **Wählen Sie mit [▲, ▼] den Code ("DVD 1", "DVD 2" oder "DVD 3"), und drücken Sie [OK].**

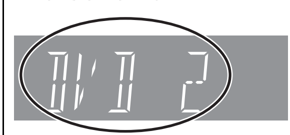


So ändern Sie den Code auf der Fernbedienung

② **Halten Sie die Taste [OK] gedrückt und drücken Sie die Zifferntaste ([1], [2] oder [3]) mindestens 5 Sekunden.**

③ **Drücken Sie [OK].**

■ Wenn folgende Anzeige im Display des Geräts erscheint



Fernbedienungscode des Geräts

Stellen Sie an der Fernbedienung denselben Code ein wie am Gerät (⇨ Schritt ②).

Hinweis

Wenn Sie "Daten löschen" im Menü Setupausführen, wird das Hauptgerät auf den Code "DVD 1" zurückgesetzt. Stellen Sie den Fernsteuerungscode auf 1 (⇨ Schritt ②).

Datum / Zeit

Dieses Gerät empfängt Zeit- und Datumsinformationen von digitalen Sendern und korrigiert die Zeit automatisch mehrmals pro Tag. Verwenden Sie, wenn die Zeit jedoch nicht richtig eingerichtet ist, die in der nachstehenden Vorgehensweise aufgeführten Einstellungen.

① **Betätigen Sie [▲, ▼] zur Auswahl von "Aus" unter "Automatisch" und drücken Sie [OK].**

Dieser Bildschirm erscheint z.B. wenn eine digitale Ausstrahlung empfangen wird.

Zeitdifferenz ⇨ unten

Datum / Zeit
Automatisch Aus Zeitdifferenz Auto
Zeit 0 : 00 : 00 Datum 1 . 1 . 2010
Zeit bitte manuell einstellen.
OK: speichern RETURN: zurück

② **Wählen Sie mit [◄, ►] die zu ändernde Position.**
Die Positionen ändern sich wie folgt:
Stunde⟷Minute⟷Sekunde⟷Tag⟷Monat⟷Jahr

③ **Ändern Sie die Einstellung mit [▲, ▼].**
Sie können auch die Zifferntasten für die Einstellung verwenden.

④ **Drücken Sie am Ende der Einstellungen [OK].**
Die Uhr startet.

Hinweis

Wenn der Fernsehsender ein Uhrzeitsignal ausstrahlt und "Automatisch" im Menü für die Uhreinstellung auf "Ein" gestellt ist, überprüft die automatische Uhrzeitkorrektur die Uhr und stellt sie gegebenenfalls mehrmals am Tag nach.

■ Ändern der Offset-Zeit

Stellen Sie, wenn die Zeit nicht korrekt ist, die "Zeitdifferenz" (von –2h bis +2h) ein.

1. Drücken Sie [▲, ▼], um "Ein" bei "Automatisch" einzurichten und bestätigen Sie mit [OK] in Schritt ①.
   Die automatische Einstellung der Uhrzeit beginnt. Dieser Vorgang dauert einige Minuten.
   "Der Bildschirm Automat. Zeiteinstellung beendet." wird angezeigt.
2. Drücken Sie [►].
3. Drücken Sie [▲, ▼], um die korrekte Offset-Zeit auszuwählen und bestätigen Sie mit [OK].
4. Drücken Sie [RETURN ↩].

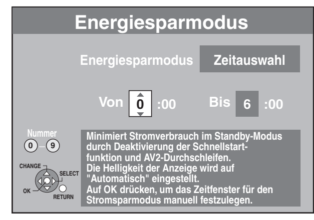
Standby-Einstellungen

- Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Energiesparmodus

[Ein]	Schaltet auf den Energiesparmodus Modus, wenn sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet.
[Aus]	Möglichkeit zum Schnellstart aus dem Bereitschaftsmodus. (Schnellstartmodus)
[Zeitauswahl]	"Energiesparmodus" wurde eingestellt, damit es sich während der Einstellzeit einschaltet. (⇨ unten)

① **Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Zeitauswahl", und drücken Sie [OK].**



② **Wählen Sie mit [▲, ▼], die Startzeit einzustellen (Std.).**

③ **Drücken Sie [◄, ►], um die Stoppzeit und wählen Sie dann mit [▲, ▼] die Einstellung der Stoppzeit (Std.).**

④ **Drücken Sie am Ende der Einstellungen [OK].**

- Sie können auch die Zifferntasten für die Einstellung verwenden.
- Sie können die Start- und Stoppzeit mit der Uhr einstellen.
- Wenn die Uhr nicht eingestellt wurde, ist "Energiesparmodus" immer eingeschaltet.

Auto-Standby

Legen Sie die Zeit für die automatische Ausschaltung fest. Das Gerät schaltet sich nach Beenden der Wiedergabe zur festgelegten Zeit automatisch ab.

[30 Minuten] [1 Stunde] [2 Stunden] [4 Stunden] [6 Stunden]

[Aus] Das Gerät schaltet sich nicht automatisch aus.

Standby n. Aufn. auf Tastendr.

[Ein] Dieses Gerät schaltet in den Bereitschaftsmodus, wenn es nach der Beendigung der One Touch Timer-Aufnahme für ungefähr 5 Minuten nicht bedient wird (⇨ 22).

[Aus]

Auto-Standby nach dem Kopieren

[Ein] Dieses Gerät schaltet in den Bereitschaftsmodus, wenn es nach Abschluß des Kopierens für ungefähr 5 Minuten nicht bedient wird (⇨ 58-67).

[Aus]

RF OUT (Antennensignal)

[Ein] Dieses Gerät gibt Funksignale ab.
Der Fernseher kann bei Anschluss an dieses Gerät mit dem RF Kabel auch Funksignale empfangen, wenn dieses Gerät im Bereitschaftsmodus ist (⇨ 83).

[Aus] Drücken Sie [◄, ►], um "Ja" auszuwählen, wenn die Bestätigungsmeldung angezeigt wird.
Übertragungssignare werden von diesem Gerät nicht abgefragt, um den Stromverbrauch im Standby-Modus zu reduzieren.
- Der Stromverbrauch wird noch weiter reduziert, wenn "Energiesparmodus" eingeschaltet wird.
- Wenn dieses Gerät bei Anschluss an den Fernseher mit dem RF Kabel in den Bereitschaftsmodus schaltet, erscheinen auf dem Fernseher keine eigenen Bilder von Sendungen.

DivX-Aufzeichnung

Sie benötigen diesen Registrierungscode für den Kauf und die Wiedergabe von DivX Video-on-Demand (VOD)-Material (⇨ 42).

TV Guide-Typ

Dieses Gerät kann einen der TV Guides von digitalen oder analogen Sendungen empfangen
Wählen Sie mit [◄, ►] die Option "Ja", und drücken Sie [OK].

- Es wird einmal in den Standby-Modus gesetzt, und automatisch wieder eingeschaltet.Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.
- Alle TV Guide-Daten für digitale Sendungen und Timer-Aufnahmeeinstellungen werden gelöscht.

[Digitale Sender] [Analoge Sender]

System Update

Um die Software dieses Gerätes zu aktualisieren, die TV Guide herunterzuladen und von den Sendern vorgenommene Systemänderungen zu unterstützen, nimmt dieses Gerät regelmäßig eine Aktualisierung der Software vor.
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

- Nur der TV Guide für digitale Sendungen kann mit diesen Einstellungen herunterladen werden. Auf Seite 13 erhalten Sie Informationen zu den analogen Sendungen.
- Die Aktualisierungsdaten und die Informationen zum Herunterladen der TV Guide werden durch eine ungeplante digitale Ausstrahlung gesendet. Um diese Aktualisierungen zu erhalten, müssen Sie digitale Ausstrahlungen empfangen können.
- Eine Aktualisierung dauert etwa 60 Minuten. Während die Aktualisierung läuft, erscheint "SW-DL" auf der Anzeige des Gerätes. Sie können das Gerät nicht bedienen, solange die Aktualisierung nicht komplett ist. Das Unterbrechen der Netzstromversorgung während der Aktualisierung kann zu Schäden am Gerät führen.
- Ein Vorgang zum Herunterladen der TV Guide dauert etwa 60 Minuten. Während des Herunterladens der TV Guide wird "GUIDE" auf dem Gerät angezeigt. Das Herunterladen der TV Guide kann durch Umschalten des Gerätes unterbrochen werden.

Download TV Guide in Standby※1

[Ein] Beim Einrichten dieses Gerätes auf den Standby-Modus werden die Daten der TV Guide automatisch heruntergeladen.

[Aus]

- Im Bereich, in dem das System GUIDE Plus+ verfügbar ist, wird die Einstellung unveränderlich automatisch auf "Ein" vorgenommen.

Software Update (Standby-Modus)

[Ein] Beim Einrichten dieses Gerätes auf den Standby-Modus werden die Software-Aktualisierungen automatisch heruntergeladen.

[Aus]

Zeitraum TV Guide/Softw.Suche※2
Software-Suchzeitraum※3

Wählt die Zeit zum automatischen Herunterladen der TV Guide sowie Aktualisierungen, wenn das Gerät auf den Standby-Modus eingerichtet wird. Dies kann nur eingestellt werden, wenn "Download TV Guide in Standby" oder "Software Update (Standby-Modus)" auf "Ein" eingestellt wurde.
- Wurde die Aufzeichnung eines Programms für die gewählte Zeit eingerichtet, erhält die geplante Aufnahme Priorität.

In den Bereichen, in denen das GUIDE Plus+ -System nicht verfügbar ist:

[Automatisch]※

[02:00–06:00] [06:00–10:00] [10:00–14:00]

[14:00–18:00] [18:00–22:00] [22:00–02:00]

In den Bereichen, in denen das GUIDE Plus+ -System verfügbar ist:

[Automatisch]※ [Tageszeit] (06:00-22:00)

※ Das Gerät erteilt der Suche nach der herunterzuladenden TV Guide Priorität und aktualisiert die Daten um Mitternacht.

Suche neue Software

Starten Sie die Suche nach der neuen Software manuell.
Eine neue Softwareversion wird durch eine Meldung angekündigt. Schalten Sie Ihr Gerät während der Aktualisierung nicht aus. Dadurch könnte es zu einem Verlust von Daten kommen. Eine Meldung zeigt an, dass die Aktualisierung beendet ist.
- Wenn anwendbare Aktualisierungsdaten gefunden werden, drücken Sie [◄, ►], um "Ja" zu wählen und drücken Sie dann [OK].

Für Deutschland, Österreich, Italien und Spanien

GUIDE Plus+ Daten aktualisieren※1

Starten Sie das Herunterladen der GUIDE Plus+ -Daten.
- Wird dieser Vorgang im Standby-Modus für die Aufnahme mit Timer ausgeführt, funktioniert diese unter Umständen nicht richtig.

Für Deutschland, Österreich, Italien und Spanien

GUIDE Plus+ Systeminformation※1

Sie können den Status des GUIDE Plus+ -Systems dieses Gerätes prüfen.

Für Deutschland, Österreich, Italien und Spanien

Postleitzahl※1

Sie können die Postleitzahl eingeben, die notwendig ist, um gebietsspezifische Informationen zu Ihrem GUIDE Plus+-System herunterzuladen.

※1 Dies wird nur angezeigt, wenn "Digitale Sender" in "TV Guide-Typ" gewählt ist.
※2 Wenn "Digitale Sender" in "TV Guide-Typ" gewählt ist
※3 Wenn "Analoge Sender" in "TV Guide-Typ" gewählt ist

Initialisieren

- Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Daten löschen※1, ※2

Alle Einstellungen mit Ausnahme von Spracheinstellungen, Sicherungsstufe, PIN, Diashow-Einstell., und Uhrzeit, usw. kehren zu der werksseitigen Voreinstellung zurück.

[Ja] [Nein]

Standardeinstellungen※1, ※2

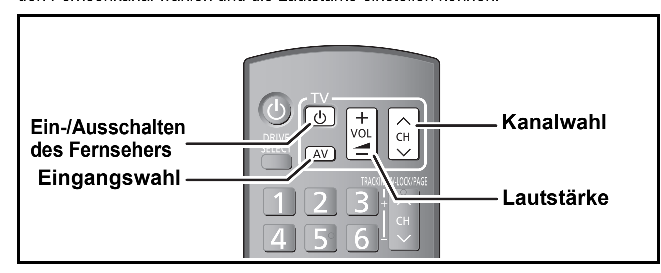
Alle Einstellungen außer Tuning, Uhrzeit, Ländereinstellungen, Spracheinstellungen, Spracheinstellungen der Disc, Sicherungsstufen, PIN, Fernbedienungscode, usw. kehren zu werksseitigen Voreinstellungen zurück.

[Ja] [Nein]

※1 Die Programme mit Timer-Aufnahme werden ebenfalls gelöscht.
※2 Die Aufzeichnungen auf der Festplatte werden nicht gelöscht.

Steuern des Fernsehers

Die TV-Steuertasten der Fernbedienung können Sie so programmieren, dass Sie den Fernseher damit ein-/ausschalten, den Eingangsmodus des Fernsehers umschalten, den Fernsehkanal wählen und die Lautstärke einstellen können.



1 Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernseher. Halten Sie [⏻ TV] gedrückt, und geben Sie den Code mit den Zifferntasten ein.

z.B.: 01: [0] ⇨ [1] 10: [1] ⇨ [0]

Hersteller und Code

Marke	Code	Marke	Code
Panasonic	01/02/03/04	METZ	05/28
AIWA	35	MITSUBISHI	05/19/20/47
AKAI	27/30	MIVAR	24
BEJING	33	NEC	36
BEKO	05/71/72/73/74	NOBLEX	33
BENQ	58/59	NOKIA	25/26/27/60/61
BP	09	NORDMENDE	10
BRANDT	10/15	OLEVIA	45
BUSH	05	ONWA	30/39/70
CENTREX	66	ORION	05
CHANGHONG	69	PEONY	49/69
CURTIS	05	PHILCO	41/48/64
DAEWOO	64/65	PHILIPS	05/06/46
DESMET	05	PHONOLA	05
DUAL	05	PIONEER	37/38
ELEMIS	05	PROVIEW	52
FERGUSON	10/34	PYE	05
FINLUX	61	RADIOLA	05
FISHER	21	SABA	10
FUJITSU	53	SALORA	26
FUNAI	63/67	SAMSUNG	32/42/43/65/68
GOLDSTAR	05/50/51	SANSUI	05
GOODMANS	05	SANYO	21/54/55/56
GRADIENTE	36	SCHNEIDER	05/29/30
GRUNDIG	09	SEG	05/69/75/76/77/78
HIKONA	52	SELECO	05/25
HITACHI	05/22/23/40/41	SHARP	18
INNO HIT	05	SIEMENS	09
IRRADIO	30	SINUDYNE	05
ITT	25	SONY	08
JINGXING	49	TCL	31/33/66/67/69
JVC	17/30/39/70	TELEFUNKEN	10/11/12/13/14
KDS	52	TEVION	52
KOLIN	45	TEX ONDA	52
KONKA	62	THOMSON	10/15/44
LG	05/50/51	TOSHIBA	16/57
LOEWE	07/46	WHITE WESTINGHOUSE	05
MAG	52	YAMAHA	18/41

2 Testen Sie die Fernbedienung, indem Sie das Fernsehgerät einschalten und die Kanäle umschalten.

- Wiederholen Sie den Vorgang, bis Sie den Code finden, der eine korrekte Bedienung ermöglicht.
- Falls die Marke Ihres Fernsehgeräts nicht aufgelistet ist oder Sie den Fernseher mit dem angegebenen Code nicht steuern können, dann ist diese Fernbedienung nicht mit Ihrem Fernsehgerät kompatibel.

Hinweis

- Wenn für Ihre Fernsehermarke mehrere Codes aufgeführt sind, wählen Sie den Code, der ein korrektes Steuern ermöglicht.

Kindersicherung

Die Kindersicherung deaktiviert alle Tasten am Gerät und an der Fernbedienung. Mit dieser Funktion verhindern Sie, dass andere Personen das Gerät bedienen.

Halten Sie gleichzeitig [OK] und [RETURN ⮌] gedrückt, bis “X HOLD” am Display des Geräts angezeigt wird.



Wenn Sie bei aktivierter Kindersicherung eine Taste drücken, wird “X HOLD” im Display des Geräts angezeigt, und die Bedienung ist nicht möglich.

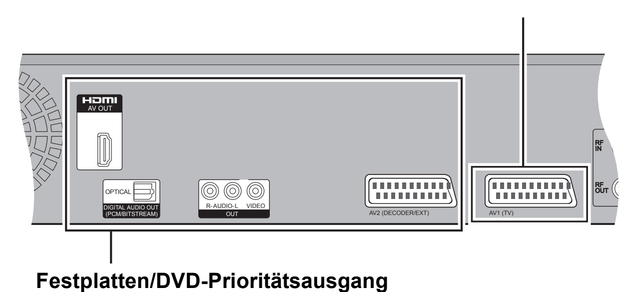
So deaktivieren Sie die Kindersicherung

Halten Sie [OK] und [RETURN ⮌] gleichzeitig gedrückt, bis “X HOLD” ausgeblendet wird.

Festplatten/DVD-Ausgang und Festplatten/DVD/VHS-Ausgang
Das Gerät verfügt über gemeinsame HDD/DVD/VHS-Ausgänge und Festplatten/DVD-Prioritätsausgang-Ausgänge.

- Die Festplatten/DVD-Prioritätsausgang-Ausgänge können auch das VHS-Signal übertragen. Allerdings ist dies nicht während der Festplatten/DVD-Aufnahme oder der Fesplatten/DVD-Timer-Aufnahme möglich.

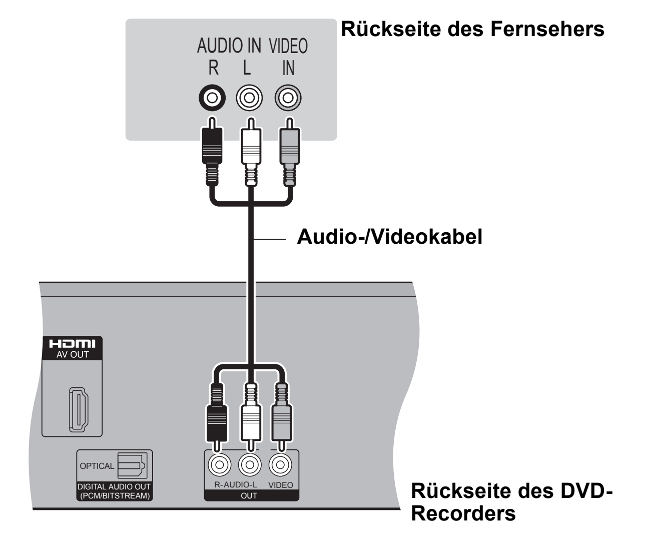
Allgemeiner Festplatten/DVD/VHS-Ausgang



Festplatten/DVD-Prioritätsausgang

Anschluss eines Fernsehers mit AUDIO/VIDEO-Buchsen

- Achten Sie beim Anschließen darauf, dass die Farben übereinstimmen.



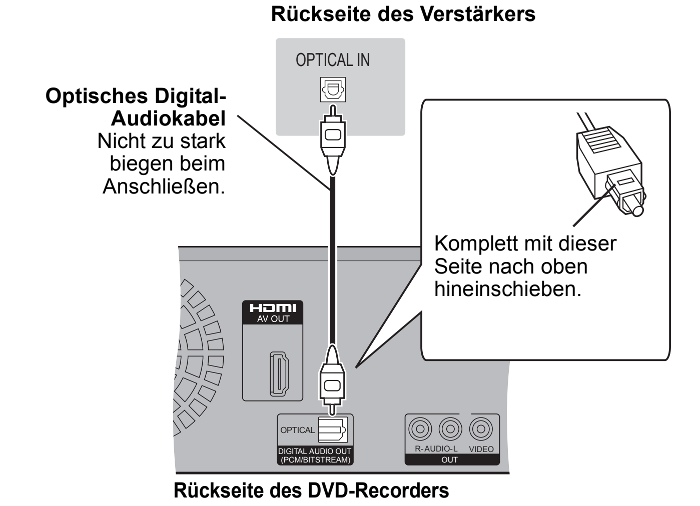
Anschließen eines Verstärkers mit digitalem Eingang

- Um DVD-Video-Discs mit Mehrkanal-Surround-Sound wiederzugeben, schließen Sie einen Verstärker mit Dolby Digital-, DTS- und MPEG-Decoder an.

Erforderliche Einstellung
"Digital Audio Ausgang" im Menü "Setup" (⇨ 76)

- Wenn dieses Gerät über ein optisches digitales Audiokabel an einen Verstärker sowie über ein HDMI-Kabel an einen Fernseher angeschlossen ist, erzielen Sie die höchste Audioqualität mit der Disc, indem Sie "Digital Audio Ausgang" im Menü "Setup" auf "Nur Optisch" stellen (⇨ 77). In diesem Fall wird der Ton nur über den Verstärker und nicht über den Fernseher ausgegeben.
- Vergewissern Sie sich vor dem Kauf eines optischen Digital-Audiokabels (nicht im Lieferumfang enthalten), dass der Stecker in das betreffende Gerät passt.
- Nur DVD-taugliche DTS Digital Surround-Decoder können verwendet werden.

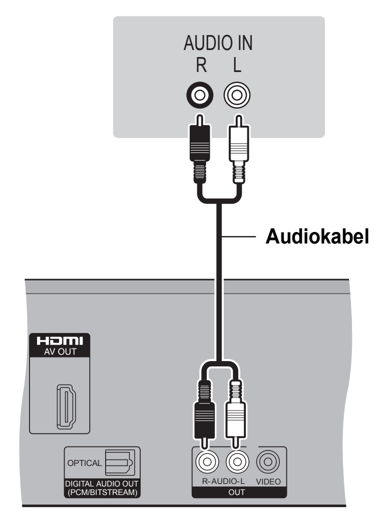
Rückseite des Verstärkers



Anschließen eines Stereo-Verstärkers

- Achten Sie beim Anschließen darauf, dass die Farben übereinstimmen.

Rückseite des Verstärkers



Rückseite des DVD-Recorders

Anschluss an einen HDMI-kompatiblen Fernseher und Receiver

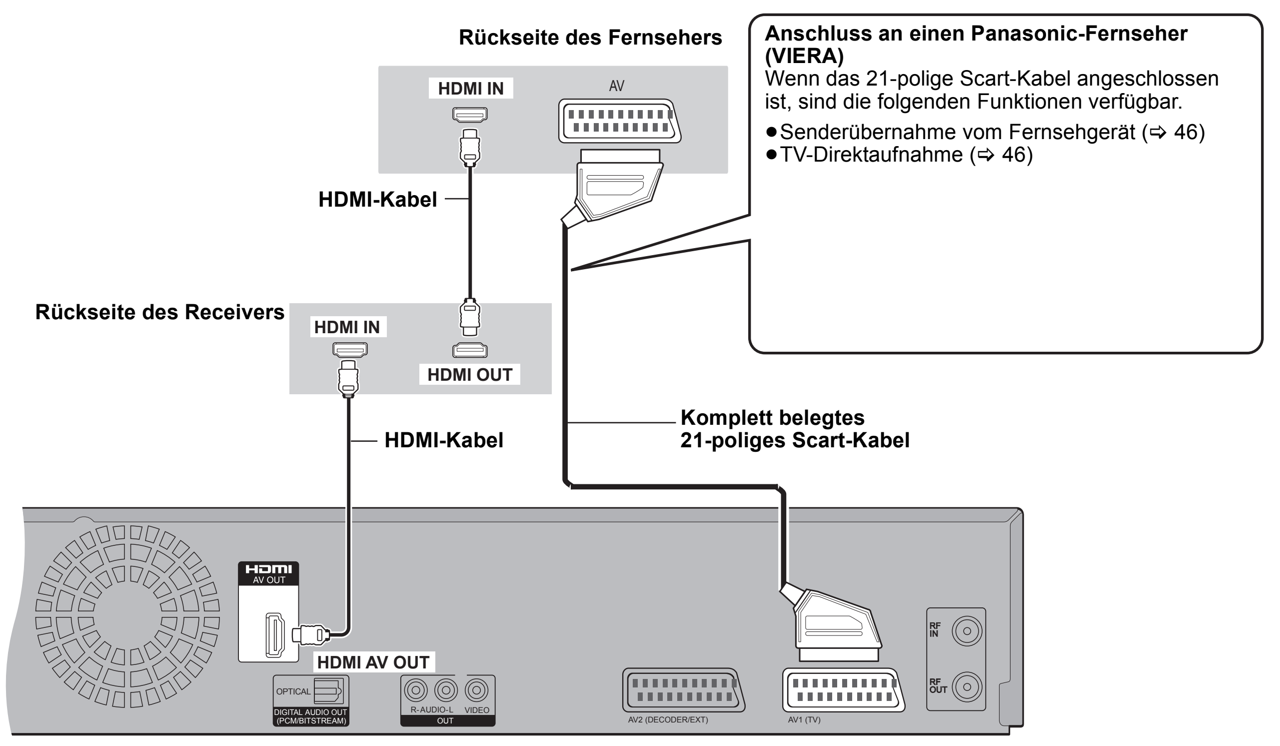
Wenn Sie dieses Gerät an ein HDMI-kompatibles Gerät anschließen, wird ein unkomprimiertes digitales Audio- und Videosignal übertragen. Sie können Bild und Ton in hervorragender digitaler Qualität genießen - mit nur einem Kabel. Wenn Sie dieses Gerät an einen HDMI-kompatiblen HDTV-(High Definition Television-) Fernseher anschließen, können Sie zwischen der 1080p, 1080i- und 720p-HD-Bildausgabe umschalten.

- Dieses Gerät verfügt über die HDMI™ (V.1.3a mit Deep Colour) Technologie.
- In 1920×1080 Auflösung umgewandelte Videoquellen, wenn die High Quality die subjektive Bildauflösung etwas niedriger als die echte, ursprüngliche 1080p full-HD Quellen anzeigt. Für Einzelheiten wenden Sie sich an den Händler.
- Verwenden Sie bitte High Speed HDMI-Kabel, die das HDMI-Logo (wie auf der Hülle gezeigt) tragen.
- Wenn der Videoausgang auf “1080p” eingestellt wird, verwenden Sie bitte HDMI-Kabel mit maximal 5,0 Meter Länge.

Zur VIERA Link “HDAVI Control™”-Funktion

Wenn Sie das Gerät an einen Panasonic-Fernseher (VIERA) oder einen Receiver anschließen, der mit der Funktion “HDAVI Control” ausgestattet ist, können Sie die Geräte im verknüpften Betrieb nutzen. [⇨ 46, Verknüpfter Betrieb mit dem Fernseher (VIERA Link “HDAVI Control™”/ Q Link)]

- **Nicht-HDMI-konforme Kabel können nicht verwendet werden.**
- **Der Gebrauch eines HDMI-Kabels der Marke Panasonic wird empfohlen.**
  Empfohlene Teilnummer:
  RP-CDHS15 (1,5 m), RP-CDHS30 (3,0 m), RP-CDHS50 (5,0 m), usw.



Anschluss an einen Panasonic-Fernseher (VIERA)
Wenn das 21-polige Scart-Kabel angeschlossen ist, sind die folgenden Funktionen verfügbar.
- Senderübernahme vom Fernsehgerät (⇨ 46)
- TV-Direktaufnahme (⇨ 46)

Erforderliche Einstellung
- Stellen Sie “Digital Audio Ausgang” auf “HDMI und Optisch” ein (⇨ 77).
  (Die Default-Einstellung ist “HDMI und Optisch”.)

Hinweis
- Wenn Sie dieses Gerät an einen Fernseher anschließen, der nur zwei Kanäle ausgeben kann, dann werden Audiosignale mit drei oder mehr Kanälen heruntergemischt (⇨ 96) und auf zwei Kanälen ausgegeben, auch bei Anschluss eines HDMI-Kabels. (Unter Umständen können nicht alle Discs heruntergemischt werden.)
- Sie können dieses Gerät nicht an DVI-Einheiten anschließen, die mit HDCP inkompatibel sind.
  Für HDCP-(High-Bandwidth Digital Content Protection-)kompatible Geräte mit einem digitalen DVI-Eingang (PC-Monitore usw.) gilt:
  Je nach Gerät werden Bilder unter Umständen nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht angezeigt, wenn die Verbindung über ein DVI/HDMI-Adapterkabel hergestellt wird. (Ton kann nicht ausgegeben werden.)

Anschließen eines Fernsehers und Videorecorders

An Netzsteckdose
(Netzstrom 220 bis 240 V, 50 Hz)

Netzkabel
(im Lieferumfang enthalten)
Erst anschließen, wenn alle anderen Kabel bereits angeschlossen sind.

Lüfter

Bei Verwendung eines anderen als des 21-poligen Scart-Anschlusses (⇨ 11, 81)

Rückseite des Fernsehers

AV

VHF/UHF RF IN

An Antenne

HF-Koaxialkabel

Komplett belegtes 21-poliges Scart-Kabel

6 5 4 1

HDMI AV OUT

AC IN ~

OPTICAL

DIGITAL AUDIO OUT (PCM/BITSTREAM)

R-AUDIO-L VIDEO OUT

AV2 (DECODER/EXT)

AV1 (TV)

RF IN

RF OUT

Antennen-kabel

Rückseite des DVD-Recorders

3 2

21-poliges Scart-Kabel

HF-Koaxialkabel
(im Lieferumfang enthalten)

Rückseite des Videorecorders

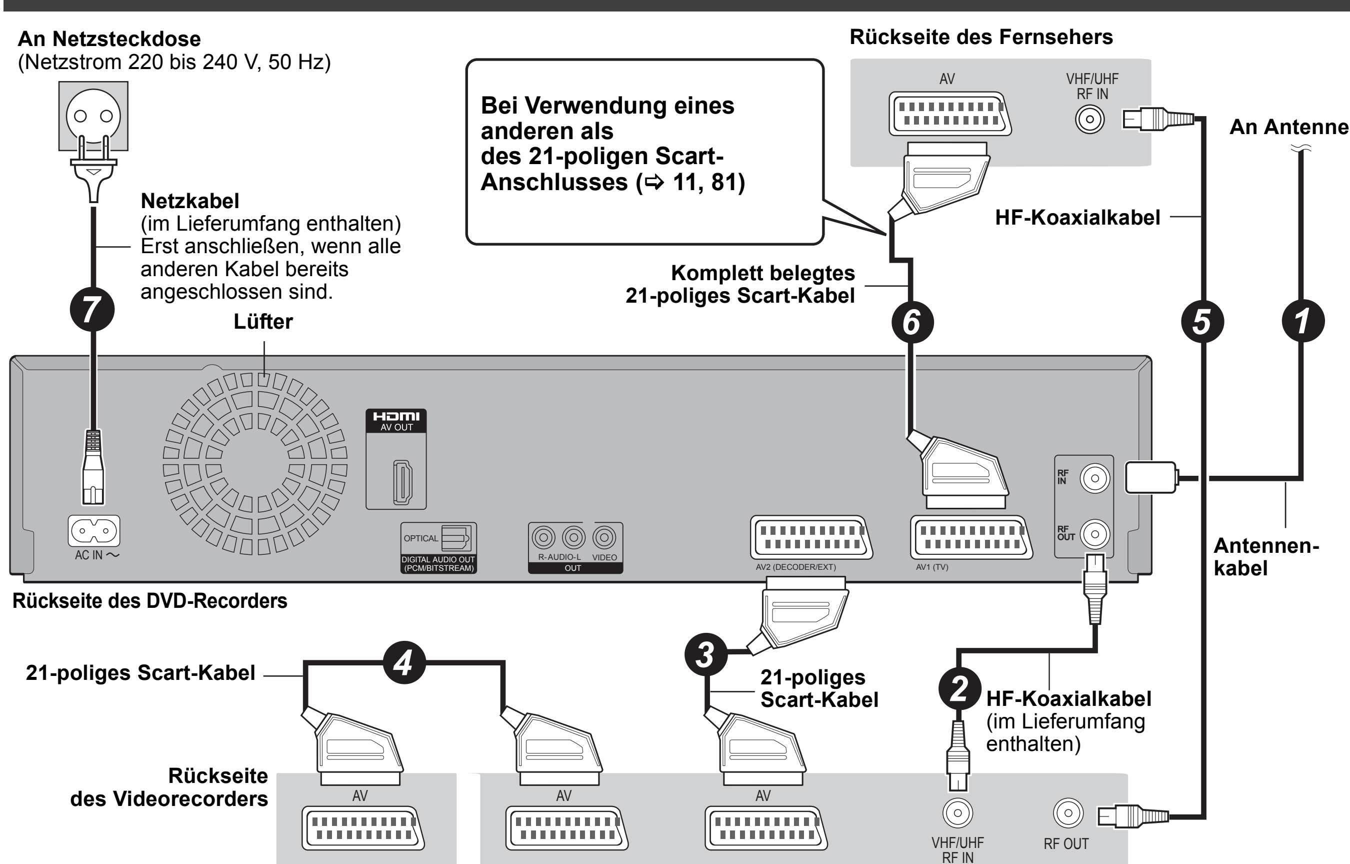
AV

VHF/UHF RF IN

RF OUT

Erforderliche Einstellung
“AV2 Eingang” und “AV2 Buchse” im Menü “Setup” (⇨ 77)

Verbindung eines TV-Gerätes mit VCR, digitalen Satellitenempfängern oder analogen Decodern



Erforderliche Einstellung
“AV2 Eingang” und “AV2 Buchse” im Menü “Setup” (⇨ 77)
Schließen Sie das Gerät direkt an den Fernseher an (⇨ 10, B)

Referenz

Häufig gestellte Fragen

Bei Unklarheiten zum Betrieb gehen Sie die folgende Zusammenstellung durch.

Einrichtung

Welche Antenne ist zum Empfang von digitalen terrestrischen Ausstrahlungen geeignet?

- Sie können Ihre derzeitige Antenne verwenden. Auch Zimmerantennen sind geeignet. Verwenden Sie eine Zimmerantenne, wenn der Empfang schlecht ist. Fragen Sie Ihren lokalen TV-Antenneninstallateur.

Kann dieses Gerät High Definition-Ausstrahlungen (HD) empfangen oder aufzeichnen?

- Nein, dieses Gerät kann keine High Definition-Ausstrahlungen (HD) empfangen oder aufzeichnen.

Welche Geräte werden für Mehrkanal-Surround-Ton benötigt?

- Ohne Zusatzgeräte können Sie mit diesem Gerät keinen Mehrkanalton wiedergeben. Sie müssen dieses Gerät mit einem HDMI-Kabel oder einem optischen Digitalkabel an einen Verstärker mit integriertem (Dolby Digital-, DTS- oder MPEG-) Decoder anschließen. (⇨ 81, 82)

Können die Kopfhörer und Lautsprecher direkt an dieses Gerät angeschlossen werden?

- Ein direkter Anschluss an das Gerät ist nicht möglich. Schließen Sie sie über einen Verstärker usw. an. (⇨ 81)

Eignet sich mein Fernseher für einen Progressive-Anschluss?

- Alle Panasonic-Fernseher mit Eingangsbuchsen des Typs 576 (625)/50i · 50p, 480 (525)/60i · 60p sind kompatibel. Bei anderen Fernsehern fragen Sie bitte beim Hersteller nach.

Disc

Kann ich in anderen Ländern gekaufte DVD-Video-Disc und Video-CDs wiedergeben?

- Sie können nur DVD-Video-Discs mit dem Regionalcode "2" oder "ALL" wiedergeben.
  Weitere Informationen finden Sie auf der Hülle der Disc. (⇨ Hülle)

Kann eine DVD-Video-Disc ohne Regionalcode wiedergegeben werden?

- Der Regionalcode einer DVD-Video-Disc gibt den Standard der Disc an. Discs ohne Regionalcode können nicht wiedergegeben werden. Discs, die keinem Standard entsprechen, können nicht wiedergegeben werden.

Bitte informieren Sie mich über die Kompatibilität der Disc mit diesem Gerät.

- Dieses Gerät kann eine DVD-RAM, DVD-R, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R und +RW bespielen und wiedergeben und eine DVD-RW (DVD-Video-Aufnahmeformat) wiedergeben. Die direkte Aufnahme auf einer DVD-R DL oder +R DL hingegen ist mit diesem Gerät nicht möglich. (Wiedergabe und Kopieren sind möglich). (⇨ 14–15)
- Auch Hochgeschwindigkeitsaufnahme-kompatible DVD-R-, DVD-R DL-, DVD-RW-, +R-, +R DL-, +RW-Discs können mit diesem Gerät bespielt und wiedergegeben werden.

Ist das Gerät CD-R- und CD-RW-kompatibel?

- Dieses Gerät kann CD-R/CD-RW-Discs wiedergeben, die in einer der folgenden Normen aufgenommen wurden: CD-DA, Video-CD, SVCD (gemäß IEC62107), DivX, MP3, WMA und Standbilder (JPEG). (⇨ 15, 17)
- Eine CD-R oder CD-RW kann mit diesem Gerät nicht beschrieben werden.

Aufnahme

Kann ich eine gekaufte Videocassette oder DVD kopieren?

- Nein, dies ist normalerweise nicht möglich, da gekaufte Videocassetten und DVDs meist einen Kopierschutz besitzen.

Kann eine auf diesem Gerät aufgenommene DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL und +RW auf einem anderen Gerät wiedergegeben werden?

- Nachdem die Disc mit diesem Gerät finalisiert wurde, können Sie sie auf einem kompatiblen Gerät wie beispielsweise einem DVD-Player wiedergeben. Je nach Aufnahmezustand, Qualität der Disc und Funktionsumfang des DVD-Players ist unter Umständen keine Wiedergabe möglich.
- Verwenden Sie bei der Wiedergabe einer DVD-R DL, +R DL oder +RW ein kompatibles Gerät.

Kann Digitalton von diesem Gerät mit einem anderen Gerät aufgenommen werden?

- Ja, wenn es sich um ein PCM-Signal handelt. Im Falle einer DVD ändern Sie die Einstellungen für "Digital Audio Ausgang" im Menü Setup wie folgt. (⇨ 76)
  – PCM-Abwärtswandlung: Ein
  – Dolby Digital/DTS/MPEG: PCM
  Das Aufnehmen ist jedoch nur möglich, wenn die Disc das digitale Kopieren erlaubt und das Aufnahmegerät mit der Abtastfrequenz von 48 kHz kompatibel ist.
- Sie können keine MP3- oder WMA- Signale aufnehmen.

(nur analoge Ausstrahlung) Kann ich während der Aufnahme zu einer Zweikanalton-Sendung umschalten?

- Ja, im Falle der Festplatte, einer DVD-RAM und von VHS. Drücken Sie einfach [AUDIO].
  (Wenn "Aufn. für High-Speed-Kopieren" auf "Aus" eingestellt ist)(⇨ 38, 40)
- Bei einer DVD-R, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R und +RW ist dies nicht möglich. Hier müssen Sie vor der Aufnahme "Sprachauswahl" im Menü "Setup" einstellen. (⇨ 76)

Kann ich mit hoher Geschwindigkeit auf eine Disc kopieren?

- Ja, können Sie. (Wenn "Aufn. für High-Speed-Kopieren" vor der Aufnahme des Programms auf "Ein" gestellt wurde.)
  Die maximale Geschwindigkeit variiert abhängig vom Disctyp. (⇨ 58)

TV Guide

Kann ich eine Aufnahme mit einer Anfangs- und Endzeit programmieren, die von den Zeiten des TV Guide Systems abweichen?

- Sie können die Start- und Endzeit von Programmen im Menü Timer Recording manuell ändern. (⇨ 33)
- Beim Programmieren einer Timer-Aufnahme mit dem TV Guide -System können Sie die Zeit für den Beginn der Aufnahme und das Ende der Aufnahme mit einem Spielraum von bis zu 10 Minuten einstellen. (⇨ 75, Anfangsaufnahmezeit, Endaufnahmezeit)

Kann ich TV Guide-Systemdaten über einen angeschlossenen digitalen Satelliten-Receiver oder eine Set-Top-Box empfangen?

- Nein, nur über den eingebauten Empfänger. Um Timer-Aufnahmen mit digitalen Satelliten-Receivern oder einer Set Top Box zu erhalten, verwenden Sie bitte die "External Link"-Anwendung oder die manuelle Timer-Funktion Ihres Gerätes. (⇨ 30, 33)

Wie kann ich eine Timer-Programmierung aufheben?

- Drücken Sie [PROG/CHECK], wählen Sie den gewünschten Sender mit und drücken Sie dann [DELETE ✳]. (⇨ 33)

Was geschieht, wenn ich das Netzkabel des Geräts ziehe?

- Die TV Guide Daten werden nicht aktualisiert.
- Wenn das Wenn das Gerät längere Zeit von der Stromzufuhr abgeschnitten bleibt, gehen die TV Guide-Daten verloren.
- Die Einstellung der Uhrzeit wird gelöscht und die Timeraufnahme funktioniert nicht.

Was geschieht, wenn sich meine Postleitzahl ändert, z.B. wenn ich umziehe?

- Die TV Guide Daten könnten nicht korrekt heruntergeladen werden. Ändern Sie “Postleitzahl” im Einstellungsmenü (für Digitalsendung) oder die Postleitzahl im GUIDE Plus+ Einstellungsmenü (für Analogsendung). Nehmen Sie gegebenenfalls eine vollständige automatische Einstellung vor. Gespeicherte TV Guide Daten könnten verloren gehen. (⇨ 37, 73, 79)

(Nur bei analogen Sendungen)

Warum ist das GUIDE Plus+-System erst nach etwa 2 Stunden verfügbar?

- Die Datenübertragungsrate von GUIDE Plus+ ist begrenzt. Die Zeit bis zur Bereitschaft des GUIDE Plus+ Systems kann je nach Land, Signalqualität und Anzahl der empfangenen Kanäle variieren.

(Nur bei analogen Sendungen)

Wie oft und wann werden die GUIDE Plus+-Daten gespeichert?

- Die GUIDE Plus+-Daten werden vom Host-Kanal (Fernsehsender, der die Programmliste überträgt) mehrmals täglich gesendet. Eine Übertragung findet jeweils um 2:50 Uhr statt.
  Der komplette Datendownload dauert ungefähr 2 Stunden.
  Die GUIDE Plus+-Daten werden automatisch heruntergeladen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist. (⇨ 13)

USB

Was kann bzw. kann nicht unter Verwendung der USB-Schnittstelle an diesem Gerät getan werden?

- Sie können auf einem USB-Speicher DivX (ausgenommen DivX VOD Inhalte), MP3, WMA oder Standbilddateien (JPEG) wiedergeben. (⇨ 41)
- Sie können auf einem USB-Speicher vorhandene Standbilddateien (JPEG) auf die Festplatte, DVD-RAM oder SD-Karte kopieren. (⇨ 64, 65)
- Sie können MP3- oder WMA-Dateien auf einem USB-Speicher auf die Festplatte kopieren. (⇨ 66)
- Sie können ein Videogerät anschließen und SD-Videos auf Festplatte oder DVD-RAM kopieren. (⇨ 62)
- Daten auf der HDD oder einer Disc können nicht auf einen USB-Speicher übertragen werden.
- Daten auf einem USB-Speicher können nicht editiert werden bzw. ein USB-Speicher kann nicht auf diesem Gerät formatiert werden.
- Einige USB-Speicher können nicht mit diesem Gerät verwendet werden. (⇨ 16)

Musik

Was geschieht, wenn ich versuche, mehrmals auf dieselbe CD aufzunehmen?

- Sie können die CD aufnehmen, aber ein neues Album wird einem existierenden Album folgend gemacht.

Kann ich die Musikspuren von HDD auf die Disc oder den USB-Speicher übertragen?

- Nein, das können Sie nicht.

Fernsehempfangskanäle

Bitte informieren Sie mich über die Fernsehkanäle.

- Die Kanalabdeckung ist von Ihrem verwendeten Tuner-System abhängig.
  Siehe folgende Liste der Fernsehempfangskanäle.

Liste der Fernseh-Empfangskanäle

Tuner-System	Kanalbereich	VHF	UHF	CATV
PAL-B, G, H	CCIR	E2 – E12 A – H2 (Italien)	21 – 69	S01 – S05 (S1 – S3) S1 – S20 (M1 – U10) S21 – S41
DVB-T	Deutschland Österreich Italien Spanien Schweiz	5 – 12 5 – 12 D – H2 5 – 12 5 – 12	21 – 69 21 – 69 21 – 69 21 – 69 21 – 69	—

Liste der Sprachencodes

Geben Sie den Code mit den Zifferntasten ein.

Abchasisch:	6566	Dänisch:	6865	Irisch:	7165	Malagassi:	7771	Samoanisch:	8377	Telugu:	8469
Afar:	6565	Deutsch:	6869	Italienisch:	7384	Malaiisch:	7783	Sanskrit:	8365	Thailändisch:	8472
Afrikaans:	6570	Englisch:	6978	Japanisch:	7465	Malayalam:	7776	Schottisches Gälisch:	7168	Tibetisch:	6679
Albanisch:	8381	Esperanto:	6979	Javanisch:	7487	Maltesisch:	7784	Schwedisch:	8386	Tigrinya:	8473
Amharisch:	6577	Estnisch:	6984	Jiddisch:	7473	Maori:	7773	Serbisch:	8382	Tongalesisch/ Tongaisch:	8479
Arabisch:	6582	Faröisch:	7079	Kambodschanisch:	7577	Marathi:	7782	Serbo-Kroatisch:	8372	Tschechisch:	6783
Armenisch:	7289	Fidschi/Fidschianisch:	7074	Kannada:	7578	Mazedonisch:	7775	Shona:	8378	Türkisch:	8482
Aserbeidschanisch:	6590	Finnisch:	7073	Kasachisch:	7575	Moldauisch:	7779	Sindhi:	8368	Turkmenisch:	8475
Assamesisch:	6583	Französisch:	7082	Kashmiri:	7583	Mongolisch:	7778	Singhalesisch:	8373	Twi:	8487
Aymara:	6589	Friesisch:	7089	Katalanisch:	6765	Nauru:	7865	Slowakisch:	8375	Ukrainisch:	8575
Baschkir:	6665	Galizisch:	7176	Ketschua:	8185	Nepalesisch:	7869	Slowenisch:	8376	Ungarisch:	7285
Baskisch:	6985	Georgisch:	7565	Kirgisisch:	7589	Niederländisch:	7876	Somali:	8379	Urdu:	8582
Belorussisch/ Weißrussisch:	6669	Griechisch:	6976	Koreanisch:	7579	Norwegisch:	7879	Spanisch:	6983	Uzbekisch:	8590
Bengali; Bangla:	6678	Grönländisch:	7576	Korsisch:	6779	Orija:	7982	Suaheli:	8387	Vietnamesisch:	8673
Bhutani:	6890	Guarani:	7178	Kroatisch:	7282	Paschtu:	8083	Sundanesisch:	8385	Volapük:	8679
Bihari:	6672	Gujarati:	7185	Kurdisch:	7585	Persisch:	7065	Tadschikisch:	8471	Walisisch:	6789
Bretonisch:	6682	Haussa:	7265	Laotisch:	7679	Polnisch:	8076	Tagalog:	8476	Wolof:	8779
Bulgarisch:	6671	Hebräisch:	7387	Lateinisch:	7665	Portugiesisch:	8084	Tamil:	8465	Xhosa:	8872
Burmesisch:	7789	Hindi:	7273	Lettisch:	7686	Punjabi:	8065	Tatarisch:	8484	Yoruba:	8979
Chinesisch:	9072	Isländisch:	7383	Lingala:	7678	Rhäto-Romanisch:	8277			Zulu:	9085
		Indonesisch:	7378	Litauisch:	7684	Rumänisch:	8279				
		Interlingua:	7365			Russisch:	8285				

Im Fernsehen

Meldung	Erklärung
Gerät ist nicht autorisiert, dieses geschützte DivX-Video abzuspielen.	● Sie versuchen, DivX VOD-Material wiederzugeben, das Sie mit einem anderen Registrierungscode erworben haben. Sie können dieses Material nicht auf diesem Gerät wiedergeben. (DivX) (⇨ 42)
Aufnahmevorgang kann nicht vollständig beendet werden. Kopierschutzsignal wurde erfasst.	● Das Programm war kopiergeschützt.
Die Disc ist voll, oder die maximale Titelanzahl ist erreicht. Die Aufnahme kann nicht vollständig abgeschlossen werden. **Aufnahme nicht möglich. Maximale Titelanzahl überschritten.**	● Möglicherweise ist die Festplatte oder die Disc voll. ● Die maximale Programmanzahl wurde überschritten. (⇨ 27) ● HDD RAM -RW(V) +RW Geben Sie Platz frei, indem Sie nicht benötigte Titel löschen. [Obwohl Teile auf der DVD-R, DVD-R DL, +R oder +R DL gelöscht wurden, hat sich der freie Platz auf der Disc nicht vergrößert. Der verfügbare Platz auf der DVD-RW (DVD-Video-Format) und +RW vergrößert sich nur, wenn der zuletzt aufgenommene Titel gelöscht wird.] (⇨ 25, 51, 71) ● Verwenden Sie eine neue Disc.
Wiedergabe nicht möglich. TV-System entspricht nicht der Einstellung. Zur Wiedergabe, müssen Sie das TV-System unter Setup ändern.	● Sie haben versucht, einen Titel wiederzugeben, der mit einem anderen Codiersystem als dem momentan am Gerät gewählten Fernsehsystem aufgenommen wurde. Passen Sie die Einstellung für “TV-System” auf diesem Gerät entsprechend an. (⇨ 77)
Wiedergabe auf diesem Gerät nicht möglich.	● Sie haben versucht, ein nicht kompatibles Bild wiederzugeben. (⇨ 17) ● Schalten Sie das Gerät aus und schieben Sie die Karte erneut ein. (⇨ 18)
Keine Kassette.	● Es ist bei Wiedergabe oder Aufnahme von TV-Programmen keine Videokassette im Kassettenfach. Legen Sie eine Videokassette ein. (⇨ 18)
Keine Disc	● Die Disc ist möglicherweise falsch herum eingelegt.
Keine Ordner.	● Das Gerät besitzt keinen kompatiblen Ordner. (⇨ 17)
Keine SD-Karte **Die Karte ist nicht kompatibel.**	● Es ist keine Karte eingesetzt. Wenn diese Meldung angezeigt wird, obwohl eine kompatible Karte eingesetzt ist, schalten Sie das Gerät aus, nehmen die Karte heraus und setzen sie wieder ein. (⇨ 18) ● Die eingesetzte Karte ist nicht kompatibel oder besitzt ein falsches Format. (⇨ 16)
Nicht genügend Speicherplatz auf Ziellaufwerk.	● Geben Sie Platz frei, indem Sie nicht benötigte Positionen löschen. (⇨ 25, 51, 55, 71) ● Löschen Sie eine oder mehrere Positionen der Kopierliste, damit der Wert von “Sp.platz auf Ziel-Lw.:” nicht überschritten wird. (⇨ 61, 65, 67)
DVD / Festplatte ist in Betrieb. **Verwenden Sie zum Betrachten von Bildern auf VHS die AV1-Buchse, und schalten Sie zu einem AV-Kanal Ihres TV.**	● Die VHS wird während der Aufnahme auf Festplatte oder DVD wiedergegeben. Sie können die VHS-Wiedergabe ansehen, wenn Sie ein 21-Pin-Scart-Kabel von AV1 am Gerät an das TV-Gerät anschließen. Die VHS kann nicht über “Festplatten/DVD-Prioritätsausgang” wiedergegeben werden, während auf eine Festplatte oder eine DVD aufgenommen wird. (⇨ 81)
Die Kassette ist schreibgeschützt.	● Bei der Aufnahme von Programmen ist eine Videokassette ohne intakte Lasche gegen versehentliches Löschen eingelegt. Legen Sie eine Videokassette mit intakter Lasche gegen versehentliches Löschen ein. (⇨ 6)
Dies ist keine beschreibbare Disc. **Formatierung nicht möglich.** **Diese Disc ist nicht richtig formatiert. Mit DVD Management im FUNCTION MENU formatieren.**	● Die Disc ist möglicherweise verunreinigt oder zerkratzt. (⇨ 18) ● Auf die eingelegte Disc kann nicht aufgenommen werden. Legen Sie eine DVD-RAM oder nicht finalisierte DVD-R, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R oder +RW ein. (⇨ 14) ● Sie haben eine unformatierte DVD-RAM, DVD-RW, +R, +R DL oder +RW eingelegt. (⇨ 71) ● Die direkte Aufnahme auf eine DVD-R DL und +R DL ist mit diesem Gerät nicht möglich. Sie können auf die Festplatte aufnehmen und die Aufnahme dann auf die Disc kopieren.
Nicht ausreichend Platz auf HDD. Platz von 4 Stunden (im SP-Modus) ist erforderlich. **Maximale Titelanzahl auf HDD aufgenommen. Bitte unerwünschte Titel löschen.**	● -R DL +R DL Das Kopieren ist nicht möglich, wenn auf der Festplatte kein ausreichender Speicherplatz zur Verfügung steht oder wenn die Gesamtanzahl der auf der Festplatte aufgenommenen Titel und der zu kopierenden Titel mehr als 499 beträgt. Löschen nicht mehr benötigter Titel von der Festplatte. (⇨ 25, 51, 71)
Ausleihe abgelaufen.	● Es sind keine Wiedergabeläufe mehr verfügbar für das DivX VOD-Material. Sie können es nicht mehr wiedergeben. (DivX) (⇨ 42)
⃠	● Der Vorgang wird vom Gerät, der Disc oder der Videokassette blockiert.

Im Display des Geräts

Im Falle von Problemen beim Start oder während des Betriebs werden folgende Meldungen oder Service-Nummern im Display des Geräts angezeigt.

DVD □ ("□" steht für eine Nummer.)	●Fernbedienung und Gerät verwenden unterschiedliche Codes. Ändern Sie den Code an der Fernbedienung. Halten Sie die Taste [OK] gedrückt und drücken Sie gleichzeitig die gekennzeichnete Zifferntaste mindestens 5 Sekunden. (⇨ 78)
GUIDE	●Das Gerät lädt TV Guide Daten herunter. (⇨ 13, 79)
HARD ERR※	●Ist das Problem nach dem Aus- und Einschalten nicht behoben, wenden Sie sich an Ihren Händler.
NoCASSETTE※	●Sie haben keine Videokassette für die Aufnahme eingelegt. (⇨ 6)
NoERAS	●Sie können keine Optionen auf der Disc löschen. Die Disc ist unter Umständen beschädigt. Verwenden Sie eine neue Disc.
NoREAD	●Die Disc ist verunreinigt oder stark zerkratzt. Mit dem Gerät kann nicht aufgenommen, wiedergegeben oder editiert werden. (⇨ 18) ●Diese Meldung wird unter Umständen am Ende der Reinigung mit dem DVD-Linsenreiniger angezeigt. Drücken Sie [▲ OPEN/CLOSE] am Gerät, um die Disc auszuwerfen. (⇨ 6)
NoWRIT	●Die Disc kann nicht beschrieben werden. Die Disc ist unter Umständen beschädigt. Verwenden Sie eine neue Disc.
PLEASE WAIT※	●Es ist ein Stromausfall aufgetreten oder der Netzstecker wurde bei eingeschaltetem Gerät abgetrennt. Das Gerät führt seinen Wiederherstellungsprozess aus. Das Gerät stellt seinen normalen Betriebszustand wieder her. Das Gerät ist nicht defekt. Warten Sie, bis die Meldung ausgeblendet wird.
PROG FULL※	●Es sind bereits 32 Timer-Aufnahmevorgänge programmiert. Löschen Sie nicht benötigte Timer-Aufnahmevorgänge. (⇨ 33)
PROTECT※	●Sie haben eine Videokassette ohne intakte Lasche gegen versehentliches Löschen eingelegt. Legen Sie eine Videokassette mit intakter Lasche gegen versehentliches Löschen ein. (⇨ 6)
REMOVE	●Das USB-Gerät verbraucht zuviel Strom. Ziehen Sie das USB-Gerät heraus und schalten Sie das Gerät aus.
SP 35:50 **LP 151h** "SP", "LP" und die Zahlen sind Beispiele.	●Verfügbarer Speicherplatz auf der Festplatte oder der Disc. Das Beispiel "SP 35:50" wird angezeigt, wenn weniger als 100 Stunden zur Verfügung stehen und das Beispiel "LP 151h" wird angezeigt, wenn mehr als 100 Stunden zur Verfügung stehen. "SP" und "LP" sind Aufnahmemodi, "35:50" bedeutet "35 Stunden 50 Minuten" und "151h" bedeutet "151 Stunden".
SW-DL	●Das Gerät führt eine Aktualisierung der Software durch. (⇨ 79)
UNFORMAT※	●Sie haben eine unformatierte DVD-RAM, DVD-RW, +RW, eine unbenutzte +R, +R DL oder DVD-RW (DVD-Video-Format) eingelegt, die auf einem anderen Gerät aufgenommen worden ist. Formatieren Sie die Disc, die Sie verwenden möchten. Jedoch wird der gesamte Aufnahmeinhalt der Disc gelöscht. (⇨ 71)
UNSUPPORT※	●Sie haben eine Disc eingelegt, die das Gerät weder wiedergeben noch bespielen kann. (⇨ 14–15) ●Sie haben versucht, mit einem nicht kompatiblen USB-Speicher zu arbeiten. (⇨ 16)
F74	●Die HDMI-Verbindung konnte aufgrund eines Übertragungsfehlers nicht authentifiziert werden. Wenden Sie sich an Ihren Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
F75	●Die HDMI-Verbindung konnte aufgrund eines internen Datenfehlers nicht authentifiziert werden. Wenden Sie sich an Ihren Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
U50	●Am Antenneneingang wurde ein Kurzschluss festgestellt. Prüfen Sie Ihre Antenne.
U59	●Das Gerät ist heiß. Das Gerät schaltet aus Sicherheitsgründen auf Bereitschaft. Warten Sie etwa 30 Minuten, bis die Meldung ausgeblendet wird. Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Platz auf. Blockieren Sie nicht den Lüfter auf der Rückseite des Geräts.
U61	●(Wenn keine Disc eingelegt ist) Wird angezeigt, wenn ein Fehlbetrieb aufgetreten ist. Dies wird angezeigt, wenn das Gerät im Rückholvorgang ist, um zum Normalbetrieb zurückzukehren. Das Gerät kann wieder in Betrieb genommen werden, sobald das Display leer ist. Wenn es weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.
U76	●HDMI kann nicht ausgegeben werden, da Sie ein Modell angeschlossen haben, das den Copyright-Schutz nicht unterstützt.
U80 **U81** **U99**	●Das Gerät funktioniert nicht einwandfrei. Drücken Sie [⏻/I] am Gerät, um es auf Bereitschaft zu schalten. Drücken Sie erneut [⏻/I] am Gerät, um es wieder einzuschalten.
U88	●(Wenn eine Disc eingesetzt ist) Wird angezeigt, wenn während der Aufnahme, Wiedergabe oder beim Kopieren eine Unnormalität der Disc festgestellt wird. Dies wird angezeigt, wenn das Gerät im Rückholvorgang ist, um zum Normalbetrieb zurückzukehren. Das Gerät kann wieder in Betrieb genommen werden, sobald das Display leer ist. (⇨ 88) Wenn es weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.
H□□ oder F□□	●Es gibt ein Problem. (Die Service-Nummer hinter H und F hängt vom Zustand des Geräts ab.) ●Überprüfen Sie das Gerät mit der Fehlerliste. Wenn die Service-Nummer nicht ausgeblendet wird, verfahren Sie wie folgt. (⇨ 88–94) 1. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, warten Sie einige Sekunden, und stecken Sie es wieder ein. 2. Drücken Sie [⏻/I], um das Gerät einzuschalten. (Das Gerät funktioniert dann wahrscheinlich wieder.) Wenn die Service-Nummer weiter angezeigt wird, wenden Sie sich an Ihren Händler. Teilen Sie ihm die Service-Nummer mit.
X HOLD	●Die Kindersicherung ist aktiviert. Halten Sie [OK] und [RETURN ⏎] gleichzeitig gedrückt, bis "X HOLD" ausgeblendet wird. (⇨ 80)

※ Die Meldungen werden abwechselnd angezeigt.

Fehlersuchliste

Prüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden. Falls Sie Zweifel bei einigen Prüfpunkten haben oder das Problem sich durch die in der Tabelle vorgeschlagenen Maßnahmen nicht beheben lässt, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Folgende Symptome sind keine Anzeichen einer Störung:

- Reguläre Rotiergeräusche der Disc/Videokassette.
- Schwacher Empfang aufgrund atmosphärischer Bedingungen.
- Bildstörungen während des Suchlaufs.
- Kein Satellitenempfang zu bestimmten Zeiten.
- Bedienungen werden langsamer, wenn “Energiesparmodus” eingeschaltet ist.
- Gerät reagiert wegen einer minderwertigen Disc nicht auf Befehle. (Probieren Sie es mit einer Panasonic-Disc.)
- Das Gerät hat den Betrieb eingestellt, da eine der Sicherheitseinrichtungen aktiviert wurde. (Halten Sie [⏻/I] am Gerät 3 Sekunden lang gedrückt.)
- Wenn das Gerät ein- oder ausgeschaltet wird, könnte es zu einem unerwarteten Geräusch kommen.

Strom

Kein Strom. Das Gerät lässt sich nicht durch Drücken von [⏻] einschalten.

- ➢ Schließen Sie das Netzkabel richtig an eine funktionierende Steckdose an. (⇨ 10, 83)
- ➢ Das Gerät befindet sich in Bereitschaft für die gekoppelte Aufnahme mit einem externen Gerät (“EXT-L” blinkt auf den Display des Geräts, wenn [⏻] gedrückt wird). Drücken Sie [EXT LINK], um die Aufnahmebereitschaft abzuschalten. (⇨ 30)

Das Gerät schaltet in den Bereitschaftsmodus.

- ➢ Möglicherweise wurde eine der Sicherheitsvorrichtungen des Geräts aktiviert. Drücken Sie [⏻/I] am Gerät, um es einzuschalten.

Die Stromversorgung wird automatisch ausgeschaltet.

- ➢ Wenn Sie dieses Gerät mit einem HDMI-Kabel an ein “HDAVI Control”-kompatibles Fernsehgerät anschließen oder wenn Sie dieses Gerät mit einem komplett belegten 21-poligen Scart-Kabel an ein Q Link-kompatibles Fernsehgerät anschließen, wechselt dieses Gerät automatisch in den Bereitschaftsmodus, wenn der Fernseher in den Bereitschaftsmodus wechselt. (⇨ 46)

Das Gerät schaltet sich aus, wenn der Eingang des Fernsehers gewechselt wird.

- ➢ Dies ist ein normaler Vorgang, wenn VIERA Link (HDAVI Control 4 oder aktueller) verwendet wird. Nähere Informationen erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des TV-Gerätes.

Anzeigen

Die Display-Helligkeit ist verringert.

- ➢ Ändern Sie “Helligkeit der Anzeige” im Menü “Setup”. (⇨ 76)

“0:00” blinkt im Display des Geräts.

- ➢ Stellen Sie die Uhr ein. (⇨ 78)

Die Summe aus der Länge der vorhandenen Aufnahme und der angezeigten Restzeit stimmt nicht. Die vom Gerät angezeigte Zeit stimmt nicht mit der tatsächlichen Aufnahmezeit oder der MP3-/WMA-Aufnahmezeit überein.

- ➢ Angezeigte und tatsächliche Zeit stimmen möglicherweise nicht überein.
- ➢ Der verfügbare Platz auf einer DVD-RW (DVD-Video-Format) oder +RW vergrößert sich nur, wenn der zuletzt aufgenommene Titel gelöscht wird. Beim Löschen anderer Titel vergrößert sich der Platz nicht.
- ➢ Obwohl Teile auf der DVD-R, DVD-R DL, +R oder +R DL gelöscht wurden, hat sich der freie Platz auf der Disc nicht vergrößert.
- ➢ Nachdem die DVD-R, DVD-R DL, +R oder +R DL bereits 200 Mal oder mehr bespielt oder editiert wurde, benötigt die Aufnahme mehr Platz auf der Disc als es der tatsächlichen Aufnahmelänge entsprechen würde.
- ➢ Während des Suchvorgangs wird die verstrichene Spielzeit möglicherweise nicht korrekt angezeigt.

Die Uhr stimmt nicht.

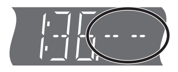
- ➢ Unter ungünstigen Empfangsbedingungen usw. funktioniert die automatische Zeitkorrekturfunktion eventuell nicht. In einem solchen Fall wird “Automatisch” automatisch auf “Aus” gesetzt. Wenn die Uhr auch nach dem Zurücksetzen auf die automatische Einstellung nicht richtig eingestellt wird, stellen Sie sie manuell ein. (⇨ 78)

Die angezeigte Restzeit ist im Vergleich zur tatsächlichen Aufnahmezeit zu gering. (Nur bei NTSC-Aufnahme)

- ➢ Die Berechnung der angezeigten Aufnahme-/Wiedergabezeit basiert auf 29,97 Bildern in 1 Sekunde (entsprechend 0,999 Sekunden). Es tritt eine kleine Differenz zwischen der angezeigten und der tatsächlich verstrichenen Zeit auf (eine tatsächlich verstrichene Zeit von 1 Stunde kann beispielsweise mit 59 Minuten 56 Sekunden angezeigt werden). Auf die Aufnahme hat dies keinen Einfluss.

Der Bandzähler läuft nicht.

- ➢ Bei der Wiedergabe von Teilen ohne Aufnahme verändert sich der Bandzähler nicht. Die Anzeige “second” ändert sich wie folgt: (z.B. Leeranzeige nach 1 h 36 min.)



- ➢ Diese Anzeige erscheint auch, wenn das Band schmutzig oder beschädigt ist. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler.

“U88” wird angezeigt, und die Disc kann nicht ausgeworfen werden.

- ➢ Das Gerät führt den Wiederherstellungsprozess durch. Gehen Sie wie folgt vor, um die Disc auszuwerfen.
  1. Drücken Sie [⏻/I] am Gerät, um es auf Bereitschaft zu schalten. Schaltet das Gerät nicht auf Bereitschaft, halten Sie [⏻/I] am Gerät etwa 3 Sekunden lang gedrückt. Dadurch wird das Gerät zwangsweise auf Bereitschaft geschaltet.
  2. Während das Gerät ausgeschaltet ist, halten Sie [■] und [CH ∧] am Gerät gleichzeitig etwa fünf Sekunden lang gedrückt. Entnehmen Sie dann die Disc.

Fernsehbildschirm und Videobetrieb

Nach Anschluss des Geräts verschlechtert sich der Fernsehempfang oder wird unmöglich.

- ➢ Dies kann auftreten, weil die Signale zwischen diesem Gerät und dem Fernsehgerät aufgeteilt werden. Das Problem kann durch Verwendung eines im AV-Fachhandel erhältlichen Signalverstärkers behoben werden. Falls mit einem Signalverstärker keine Verbesserung erzielt wird, wenden Sie sich an Ihren Händler.
- ➢ Es könnten keine Funksignale von der RF OUT Buchse des Geräts abgegeben werden. Wählen Sie im Menü Setup unter “RF OUT (Antennensignal)” die Option “Ein”. (⇨ 79)

Die Informationen zum digitalen Kanal oder das Bedienfeld erscheinen nicht. Die Statusmeldungen werden nicht angezeigt.

- ➢ Wählen Sie die Zeitdauer (3–10 s), für die die “Bildschirm-Einblendungen” im Menü Setup angezeigt werden. (⇨ 76)
- ➢ Die Informationen zum digitalen Kanal erscheinen während der Wiedergabe oder Aufnahme nicht.
- ➢ Analoge Ausstrahlungen unterstützen die digitale Kanalinformation nicht.
- ➢ Das Bedienfeld wird nur angezeigt, wenn ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das die Funktion “HDAVI Control 2” oder eine spätere Version unterstützt. (⇨ 47)

Bestimmte DVB-T-Funktionen arbeiten nicht.

- Das Gerät unterstützt nicht unbedingt alle DVB-T-Funktionen wie MHP (Multimedia Home Platform) usw.
  Es kann nicht garantiert werden, dass von Sendern neu eingeführte Funktionen arbeiten.

Der graue Hintergrund wird nicht angezeigt.

- Wählen Sie im Menü “Ein” unter “Grauer Hintergrund” die Option Setup. (⇨ 76)

Das Bildschirmformat stimmt nicht.

- Überprüfen Sie im Menü “Setup” die Einstellung von “TV Bildschirmformat”. (⇨ 77)
- Wenn Sie ein HDMI-Kabel anschließen, stellen Sie “Bildverhältnis für 4:3 Video” im Menü “Setup” auf “16:9” ein. (⇨ 77)

Das Bildschirmformat des aufgenommenen Titels stimmt nicht.

- Stellen Sie “Aufn. für High-Speed-Kopieren” auf “Ein” und die Option “Bildverhältnis für Aufnahme” auf “4:3”. (⇨ 26, 75)
- Programme im 16:9-Format werden in folgenden Fällen im 4:3-Format aufgenommen:
  – -R -R DL -RW(V) Wenn Sie im Aufnahmemodus “EP” oder “FR (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)” aufgenommen oder kopiert haben.
  – Wenn Sie eine +R, +R DL oder +RW aufgenommen oder kopiert haben.
  – Wenn Sie mit der Option “Bildverhältnis für Aufnahme” als “4:3” (Menü “Setup”) aufgenommen haben.
  Wenn Sie ein Programm im Bildseitenverhältnis 16:9 aufnehmen möchten, stellen Sie “Aufn. für High-Speed-Kopieren” auf “Ein”, und stellen Sie “Bildverhältnis für Aufnahme” auf “16:9”. (⇨ 75)
- Mit der Einstellung “Bildverhältnis für Aufnahme” auf “Automatisch” besteht die Möglichkeit, dass die Aufnahme im falschen Bildseitenverhältnis erfolgt. Passen Sie die Bildseiteneinstellung bei der Aufnahme an die Sendung an. (⇨ 75)

Unter Umständen kann der Displaymodus auf dem Fernseher eingestellt werden. Lesen Sie bitte auch die Bedienungsanleitung des Fernsehers.

Während der Timer-Aufnahme wird das Bild nicht angezeigt.

- Eine Timer-Aufnahme ist sowohl bei ein- als auch bei ausgeschaltetem Gerät möglich. Wenn Sie überprüfen möchten, ob die Timer-Aufnahme richtig ausgeführt wird, schalten Sie das Gerät ein.

Der Bildschirm ändert sich automatisch.

- Wenn “Bildschirmschoner” im Menü Setup auf “Ein” gestellt ist, kann am Display nach einer Inaktivität von mindestens 5 Minuten automatisch der Bildschirmschoner erscheinen. (⇨ 76) Sie kehren mit [OK] zum vorhergehenden Bildschirm zurück.

Ausgeprägter Nachschweif bei der Videowiedergabe.

- Stellen Sie “Bildschärfe” im Menü “Video” auf “Aus”. (⇨ 68)

Eine Änderung der Bildqualität über das Bildschirmmenü “Video” zeigt offenbar keine Wirkung.

- Bei einigen Videos ist der Effekt kaum spürbar.

Das Bild von diesem Gerät wird nicht auf dem Fernseher angezeigt.
Das Bild ist verzerrt.

- Stellen Sie sicher, dass das TV-Gerät mit dem AV1-Anschluss, dem VIDEO OUT-Anschluss oder dem HDMI-Anschluss dieses Gerätes verbunden ist. (⇨ 10, 11, 81, 82, 83)
- Vergewissern Sie sich, dass der Eingang des Fernsehgeräts (z.B. AV 1) korrekt eingestellt ist.
- Die Einstellung “TV-System” dieses Geräts stimmt nicht mit dem Fernsehsystem der gerade wiedergegebenen Disc überein. Halten Sie im Stoppzustand [■] und [▲ OPEN/CLOSE] am Gerät mindestens 5 Sekunden lang gedrückt. Das System wechselt von PAL zu NTSC oder umgekehrt. (⇨ 77)
- Wenn dieses Gerät über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist, verwenden Sie eine Disc, die mit dem TV-System dieses Geräts übereinstimmt.
- Wenn mehr als vier Geräte über HDMI-Kabel angeschlossen sind, wird unter Umständen kein Bild angezeigt.
  Reduzieren Sie die Anzahl der angeschlossenen Geräte.

Das Bild wird während der Wiedergabe verzerrt oder das Video wird nicht richtig wiedergegeben.

- Sie geben möglicherweise ein Fernsehprogramm wieder, dass bei schlechtem Empfang oder ungünstigen Wetterbedingungen aufgezeichnet wurde.
- In den folgenden Situationen wird das Bild u.U. verzerrt oder der Bildschirm ist zwischen den Titeln kurz schwarz:
  – zwischen Titeln, die in unterschiedlichen Aufnahmemodi aufgezeichnet wurden.
  – zwischen Szenen, die in unterschiedlichen Bildseitenverhältnissen aufgezeichnet wurden.
  – zwischen Szenen, die mit unterschiedlichen Auflösungen aufgezeichnet wurden.
  – zwischen Kapiteln der Wiedergabeliste.

Ton

Kein Ton.
Geringe Lautstärke.
Tonverzerrungen.
Der gewünschte Audiotyp wird nicht wiedergegeben.

- Überprüfen Sie die Anschlüsse sowie die Einstellungen unter “Digital Audio Ausgang”. Falls ein Verstärker angeschlossen ist, überprüfen Sie den Eingangsmodus am Verstärker. (⇨ 10, 11, 76, 77, 81, 82, 83)
- Drücken Sie [AUDIO] zur Wahl des Tons. (⇨ 38)
- Die Ursache für den fehlenden Ton liegt möglicherweise in der Art der Erstellung der Dateien. (DivX)
- Wenn mehr als vier Geräte über HDMI-Kabel angeschlossen sind, wird unter Umständen kein Ton ausgegeben.
  Reduzieren Sie die Anzahl der angeschlossenen Geräte.
- Die Sound-Effekte können nicht wiedergegeben werden, wenn das Bitstream-Signal über den Ausgang HDMI AV OUT oder OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT ausgegeben wird.
- Um den Ton über ein Gerät auszugeben, das mit einem HDMI-Kabel angeschlossen wurde, stellen Sie “Digital Audio Ausgang” im Menü “Setup” auf “HDMI und Optisch”. (⇨ 77)
- Bestimmte Geräte, die über ein HDMI-Kabel mit diesem Gerät verbunden sind, können bewirken, dass der Ton verzerrt wiedergegeben wird.
- Wenn Sie auf die Festplatte oder eine DVD-RAM aufnehmen und “Aufn. für High-Speed-Kopieren” auf “Ein” gestellt ist, können Sie nur den Haupt- oder nur den Zusatzton einer Zweikanalton-Sendung aufnehmen.
  Wenn Sie nicht beabsichtigen, den Titel auf eine DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL oder +RW zu kopieren, stellen Sie “Aufn. für High-Speed-Kopieren” im Menü Setup auf “Aus”. (⇨ 75)

Der Ton kann nicht umgeschaltet werden.

- In folgenden Fällen kann der Ton nicht umgeschaltet werden:
  – Wenn das DVD-Laufwerk gewählt und eine DVD-R-, DVD-R DL, DVD-RW- (DVD-Video-Format), +R, +R DL oder +RW-Disc eingelegt ist.
  – Wenn der Aufnahmemodus auf XP und “Audiomodus für XP-Aufnahme” auf “LPCM” eingestellt ist. (⇨ 76)
  – Wenn “Aufn. für High-Speed-Kopieren” auf “Ein” eingestellt ist. (Die Standardeinstellung ist “Ein”). (⇨ 75)
- Der Verstärker ist über ein optisches Digitalkabel oder ein HDMI-Kabel angeschlossen. Sie können den Ton nicht umschalten, wenn “Dolby Digital” auf “Bitstream” gestellt ist. Stellen Sie “Dolby Digital” auf “PCM”, oder schließen Sie den Verstärker über Audiokabel an. (⇨ 76, 81, 82)
- Bei einigen Discs kann der Ton aufgrund der Art, wie die Disc erstellt wurde, nicht umgeschaltet werden.

Betrieb

Das Fernsehgerät lässt sich nicht bedienen. Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Ändern Sie den Herstellercode. Einige Fernsehgeräte lassen sich auch nach dem Ändern des Codes nicht bedienen. (⇨ 80)
- Fernbedienung und Gerät verwenden unterschiedliche Codes. Ändern Sie den Code an der Fernbedienung. (⇨ 78)
  Halten Sie die [OK] gedrückt und drücken Sie gleichzeitig die gekennzeichnete Zifferntaste mindestens 5 Sekunden lang.
- Die Batterien sind leer. Ersetzen Sie die Batterien durch neue. (⇨ 4)
- Sie halten die Fernbedienung nicht in die Richtung des Fernsteuerungssensors am Gerät. (⇨ 4)
- Farbiges Glas kann die Signalübertragung behindern.
- Der Signalsensor darf keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt sein.
- Nach einem Batteriewechsel muss der Code der Fernbedienung unter Umständen erneut eingestellt werden. (⇨ 78)
- Nach einem Batteriewechsel muss der Herstellercode unter Umständen erneut eingestellt werden. (⇨ 80)
- Die Kindersicherung ist aktiviert. (⇨ 80)

Das Gerät ist eingeschaltet, kann aber nicht bedient werden.

- Das Aufnahme- oder Wiedergabelaufwerk wurde nicht richtig gewählt. (⇨ 20, 21)
- Bei manchen Discs sind bestimmte Funktionen unter Umständen nicht möglich.
- Das Gerät ist heiß. (Im Display wird "U59" angezeigt.) Warten Sie, bis "U59" ausgeblendet wird.
- Möglicherweise wurde eine Sicherheitsvorrichtung des Geräts aktiviert.
  Setzen Sie das Gerät wie folgt zurück:
  1 Drücken Sie [⏻/I] am Gerät, um es auf Bereitschaft zu schalten. Schaltet das Gerät nicht auf Bereitschaft, halten Sie [⏻/I] am Gerät etwa 3 Sekunden lang gedrückt. Dadurch wird das Gerät zwangsweise auf Bereitschaft geschaltet.
  Oder ziehen Sie das Netzkabel ab, und schließen Sie es nach einer Minute wieder an.
  2 Drücken Sie [⏻/I] am Gerät, um es einzuschalten. Wenn das Gerät danach immer noch nicht arbeitet, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Die Disc kann nicht ausgeworfen werden.

- Das Gerät nimmt gerade auf.
- Das Gerät befindet sich in Bereitschaft für die gekoppelte Aufnahme mit einem externen Gerät ("EXT-L" blinkt auf den Display des Geräts, wenn [⏻] gedrückt wird). Drücken Sie [EXT LINK], um die Aufnahmebereitschaft abzuschalten. (⇨ 30)
- Es gibt ein Problem. Halten Sie bei ausgeschaltetem Gerät gleichzeitig [■] und [CH ∧] am Gerät etwa fünf Sekunden gedrückt. Entnehmen Sie die Disc, und wenden Sie sich an Ihren Händler.
  Bei aktivierter Kindersicherung kann der obige Vorgang nicht ausgeführt werden. Schalten Sie die Kindersicherung aus. (⇨ 80)

Die Kanäle können nicht abgestimmt werden. Die Senderbelegung des Fernsehers kann nicht übernommen werden.

- Überprüfen Sie die Anschlüsse. (⇨ 10, 83)
- Sie müssen den Anschluss an ein Q Link-kompatibles Fernsehgerät mit einem voll verdrahtetem 21-poligen Scart-Kabel bzw. an ein VIERA Link (HDAVI Control 3 oder spätere Version) - kompatibles Fernsehgerät mit einem HDMI-Kabel vornehmen.

Das Hochfahren dauert lange.

- Schalten Sie "Energiesparmodus" im Setup Menü aus. (⇨ 78)
- In folgenden Fällen kann das Hochfahren einige Zeit dauern:
  – Sie haben eine andere Disc als eine DVD-RAM eingelegt.
  – Die Uhr ist nicht eingestellt.
  – Es gab gerade einen Stromausfall, oder das Netzkabel wurde gerade angeschlossen.
  – Wenn das Gerät mit einem HDMI-Kabel angeschlossen ist.

Aufnehmen, Timer-Aufnahmen und Kopieren

Aufnahme nicht möglich. Kann nicht kopiert werden.

- Sie haben keine Disc eingelegt, oder die eingelegte Disc ist nicht bespielbar. Legen Sie eine Disc ein, die in diesem Gerät bespielt werden kann. (⇨ 14)
- Die Disc ist unformatiert. Formatieren Sie die Disc. RAM -RW(V) +R +R DL +RW (⇨ 71)
- Die Disc ist durch DVD Management geschützt. (⇨ 70)
- Die Lasche gegen versehentliches Löschen wurde entfernt. Überkleben Sie das Loch mit Klebeband. (⇨ 6)
- Bei einigen Programmen ist die Anzahl der möglichen Aufnahmen beschränkt (CPRM). (⇨ 96)
- Wenn der Platz nicht ausreicht und die maximale Titelzahl erreicht ist, können Sie nicht mehr aufnehmen. Löschen Sie nicht benötigte Titel, oder verwenden Sie eine neue Disc. (⇨ 25, 51, 71)
- Sie können keine Videos auf DVD-R aufnehmen, wenn Standbilder darauf gespeichert sind.
- Die direkte Aufnahme auf eine DVD-R DL oder +R DL ist mit diesem Gerät nicht möglich.
  Sie können auf die Festplatte aufnehmen und die Aufnahme dann auf die Disc kopieren.
- -R DL +R DL In den nachfolgend aufgeführten Situationen ist kein Kopieren möglich. Löschen Sie unbenötigte Titel von der Festplatte und kopieren Sie dann. (⇨ 25, 51, 71)
  – Wenn auf der Festplatte kein ausreichender Speicherplatz zur Verfügung steht (wenn Sie Titel von der Festplatte auf eine leere Disc kopieren und gleichzeitig bereits Material für eine weitere komplette Disc aufnehmen, wird auf der Festplatte Speicherplatz von bis zu 4 Stunden im SP-Modus benötigt.)
  – Wenn die Anzahl der aufgenommenen und zu kopierenden Titel 499 übersteigt.
- Das Aufnehmen und Kopieren auf finalisierte Discs ist nicht möglich. Eine erneutes Aufnehmen und Kopieren ist jedoch nach dem Formatieren der DVD-RW möglich.
- Aufgrund einer Besonderheit der DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL und +RW sind unter Umständen keine Aufnahmen mehr möglich, wenn die Disc mehr als fünfzigmal eingelegt und herausgenommen bzw. das Gerät bei eingelegter Disc ein- und ausgeschaltet wird.
- Eine mit diesem Gerät bespielte DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL oder +RW kann möglicherweise nicht mit anderen Panasonic-DVD-Recordern bespielt werden.
- Das Gerät kann keine NTSC-Signale auf Discs aufnehmen, auf denen bereits PAL-Signale aufgenommen wurden. Programme, die durchgängig einen der beiden Signaltypen verwenden, können hingegen auf die Festplatte oder VHS aufgenommen werden.) Die Wiedergabe von Discs mit sowohl PAL-Signal, als auch NTSC-Signal auf einem anderen Gerät wird nicht garantiert.
- Einige Ausstrahlungen sind urheberrechtlich geschützt.

Aufnahme von externen Geräten ist nicht möglich.

- Überprüfen Sie den Anschluss. (⇨ 31, 62, 83)
- Wählen Sie den Eingangskanal ("AV2" oder "AV3") für das angeschlossene Gerät.

Die Timer-Aufnahme funktioniert nicht richtig.

- Die Timer-Aufnahme wurde falsch programmiert, oder Timer-Aufnahmezeiten überschneiden sich. Ändern Sie die Programmierung. (⇨ 33)
- Die Programmierung befindet sich nicht im Standby-Modus für die Timer-Aufnahme. (Das Timer-Symbol "⏲" in der Timer-Aufnahmeliste wird nicht angezeigt.) (⇨ 33)
- Stellen Sie die Uhr ein. (⇨ 78)
- Die Programminformation im TV Guide-System ist möglicherweise nicht korrekt. Es wird empfohlen die Start- und Endzeiten zu ändern, um ein paar Minuten Spielraum zu ermöglichen oder stellen Sie die "Anfangsaufnahmezeit" und die "Endaufnahmezeit" im Setup-Menü ein. (⇨ 33, 75)

Die Timer-Aufnahme lässt sich nicht durch Drücken von [■] stoppen.

- Bei der mit einem externen Gerät gekoppelten Timer-Aufnahme drücken Sie [EXT LINK]. ("EXT-L" wird ausgeblendet.) (⇨ 30)
- Wenn Sie unmittelbar nach dem Einschalten des Geräts mit dem Aufnehmen beginnen, wenn "Energiesparmodus" nicht eingeschaltet ist (Quick Start Modus), können Sie dann für einige Sekunden das Aufnehmen nicht anhalten.

Das Timer-Programm verbleibt auch nach Beendigung der Aufnahme.

- Das Timer-Programm verbleibt, wenn es auf täglich oder wöchentlich festgelegt ist.

Ein aufgenommener Titel ist teilweise oder ganz verloren gegangen.

- Falls es während der Aufnahme oder beim Editieren zu einem Stromausfall kommt oder der Netzstecker aus der Netzsteckdose gezogen wird, kann der Titel verloren gehen oder die Festplatte/Disc unbrauchbar werden.
  Sie müssen die Disc dann neu formatieren (HDD RAM -RW(V) +RW) oder eine neue Disc verwenden. Für verloren gegangene Aufnahmen oder unbrauchbar gewordene Discs wird kein Ersatz geleistet. (⇨ 71)

Programmname und aufgenommener Titel stimmen nicht überein.

- Das Programm wurde nach der Timer-Programmierung geändert, der aufgenommene Titel besitzt jedoch noch den alten Programmnamen.

Es kann nicht im Hochgeschwindigkeitsmodus auf eine DVD-R usw. kopiert werden.

- Stellen Sie bei Aufnahmen auf die Festplatte die Option “Aufn. für High-Speed-Kopieren” im Menü Setup auf “Ein”. (Die Standardeinstellung ist “Ein”.) (⇨ 75)
- In den folgenden Fällen funktioniert der Hochgeschwindigkeitsmodus unter Umständen nicht, obwohl die Titel mit “Aufn. für High-Speed-Kopieren” auf “Ein” eingestellt aufgezeichnet wurden.
  – +R +R DL +RW Bei Aufnahme im “EP”- oder “FR” (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)-Modus.
  – +R +R DL +RW Bei Aufzeichnung im Bildverhältnis 16:9.
  – -R -R DL -RW(V) Bei Aufzeichnung im Bildverhältnis 16:9 unter Verwendung des “EP”- oder “FR” (Aufnahmen von mindestens 5 Stunden Länge)-Modus.
- +R +R DL +RW Titel, die auf einem anderen Panasonic DVD-Recorder aufgenommen worden sind, bei dem “Aufn. für High-Speed-Kopieren” auf “Ein” eingestellt war, und die dann auf die Festplatte dieses Gerätes kopiert wurden, können nicht auf +R-, +R DL- oder +RW-Discs mit Hilfe des Hoch-Geschwindigkeits kopierens kopiert werden.

Das Kopieren dauert auch im Hochgeschwindigkeitsmodus relativ lange.

- Verwenden Sie eine Hochgeschwindigkeitsaufnahme-kompatible Disc. Unter Umständen kann die maximale Geschwindigkeit aufgrund des Disc-Zustandes selbst mit Hochgeschwindigkeitsaufnahme-kompatiblen Discs nicht erreicht werden.
- Wenn viele Titel vorhanden sind, dauert das Kopieren länger.
- Wenn Sie einen anderen, nicht mit dem Aufnahmemodus EP (8Stunden)kompatiblen DVD-Recorder von Panasonic verwenden, können Sie keine Titel von mehr als sechs Stunden mit hoher Geschwindigkeit auf eine DVD-R kopieren.

Ungewöhnlich laute Geräusche von der rotierenden DVD-R usw.

- Beim Aufnehmen oder Hochgeschwindigkeitskopieren auf eine DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL und +RW ist das Rotationsgeräusch lauter als normalerweise. Es handelt sich nicht um eine Störung.

Wiedergabe

Die Wiedergabe beginnt nicht, obwohl [▶] (PLAY) gedrückt wurde.
Die Wiedergabe startet, stoppt aber sofort wieder.

- Legen Sie die Disc richtig mit dem Etikett nach oben ein. (⇨ 18)
- Die Disc ist verunreinigt. (⇨ 18)
- Sie haben versucht, eine leere oder nicht wiedergabefähige Disc wiederzugeben. (⇨ 14–15)
- Sie haben versucht, eine +RW abzuspielen, die auf dem Gerät, das für die Aufnahme verwendet soll, finalisiert werden muss.
- Ein Titel, der nur ein “nur eine einmalige Aufzeichnung” erlaubt und mit einem anderen Panasonic-DVD-Recorder auf eine DVD-RAM aufgenommen wurde, lässt sich zwar möglicherweise auf die Festplatte dieses Geräts überspielen, aufgrund des Copyright-Schutzes jedoch nicht wiedergeben.
- Wenn im Modus “EP (8Stunden)” auf eine DVD-RAM aufgenommen wird, ist die Wiedergabe mit einem DVD-RAM-kompatiblen DVD-Player unter Umständen nicht möglich. Verwenden Sie in diesem Fall den Modus “EP (6Stunden)”. (⇨ 75)
- Wenn es um die Wiedergabe von DivX VOD-Material geht, informieren Sie sich auf der Homepage, von der Sie das Material bezogen haben. (DivX) (⇨ 42)
- Bitte vergewissern Sie sich, dass Ihr Fernseher eingeschaltet ist.
  Sollte ein Menü oder eine Nachricht erscheinen, folgen Sie bitte den Instruktionen auf dem Bildschirm.

Ton und Bild setzen kurzzeitig aus.

- Zwischen Playlisten-Kapiteln kommt es zu Aussetzern.
- Zwischen Kapiteln und bei teilweise gelöschten Titeln einer finalisierten DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R, +R DL und +RW, die im Hochgeschwindigkeitsmodus kopiert wurde, kommt es zu Aussetzern.
- Bei Quick View kommt es an Szenenwechseln zu Aussetzern.
- -R DL +R DL Bei der Wiedergabe eines Titels, der auf zwei Layern aufgenommen wurde, wechselt das Gerät automatisch zwischen den Layern und gibt den Titel wie ein normales Programm wieder. Beim Layer-Wechsel können Bild und Ton jedoch kurzzeitig aussetzen. (⇨ 14)

Eine DVD-Video-Disc kann nicht wiedergegeben werden.

- Sie haben eine Sicherungsstufe eingegeben, um die DVD-Video-Wiedergabe einzuschränken. Ändern Sie diese Einstellung. (⇨ 75)
- Vergewissern Sie sicher, dass die Disc die richtige DVD-Video-Regionzahl hat und nicht defekt ist. (⇨ Hülle)

Andere Tonspuren und Untertitel können nicht gewählt werden.

- Die Sprachen sind nicht auf der Disc aufgezeichnet.
- Vergewissern Sie sicher, dass die Disc die richtige DVD-Video-Regionzahl hat und nicht defekt ist. (⇨ 20)

Keine Untertitel.

- Die Untertitel sind nicht auf der Disc aufgezeichnet.
- Stellen Sie die Untertitel an und wählen Sie “Text” oder die Untertitelnummer. (⇨ 68)

Der Blickwinkel kann nicht geändert werden.

- Der Blickwinkel kann nur bei Szenen geändert werden, für die verschiedene Blickwinkel aufgenommen wurden.

Sie haben Ihr Passwort PIN vergessen.
Sie wollen die Sicherungsstufe ausschalten.

- Die Sicherungsstufe wird auf die Herstellereinstellung zurückgesetzt. Drücken Sie bei geöffnetem Disc-Fach [DRIVE SELECT], um das DVD-Laufwerk auszuwählen, und halten Sie dann [● REC] und [▶] am Hauptgerät gleichzeitig für mind. 5 Sekunden gedrückt; (“INIT” wird auf dem Bildschirm des Geräts angezeigt).

Quick View funktioniert nicht.

- Diese Funktion ist nur bei Dolby Digital-Ton verfügbar.
- Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn im Modus XP oder FR aufgenommen wird.

Die Wiedergabefortsetzungsfunktion ist nicht verfügbar.

- Die gespeicherten Positionen werden gelöscht, wenn
  - Sie wiederholt [■] drücken.
  - Sie das Disc-Fach öffnen.
  - CD VCD USB Sie das Gerät ausschalten.
  - eine Aufnahme oder eine Timer-Aufnahme ausgeführt wurde.

Das Bild einer Video-CD wird nicht richtig angezeigt.

- Wenn ein Mehrnormen-Fernsehgerät angeschlossen ist, wählen Sie für "TV-System" im Menü "Setup" die Option "NTSC". (⇨ 77)
- Wenn ein PAL-Fernsehgerät angeschlossen ist, wird der untere Bildteil während des Suchlaufs nicht korrekt angezeigt.

Zeitsprung, Manuelles Überspringen usw. funktionieren nicht.

- Diese Funktionen sind nicht für finalisierte Discs verfügbar.
- Die Zeitsprungfunktion ist nur verfügbar, wenn die "TV-System"-Einstellungen des Geräts mit denen des Titels auf der Disc übereinstimmen. (⇨ 77)

Es dauert relativ lange, bis die Wiedergabe startet.

- Dies ist normal bei DivX-Videos. (DivX)

Das Bild bleibt stehen.

- Das Bild kann stehen bleiben, wenn die DivX-Dateien größer als 4 GB sind. (DivX)

Anfang des Titels kann nicht wiedergegeben werden.

- (Bei Anschluss über ein HDMI-Kabel an ein Fernsehgerät, das VIERA Link unterstützt)
  Wenn auf der Fernbedienung des Geräts [▶] (PLAY) gedrückt wird, könnten Sie allerdings den Anfang des wiedergegebenen Titels nicht sehen, bis das Bild im Fernseher angezeigt wird.
  Gehen Sie mit [|◀◀] an den Anfang des Titels.

Editieren

Der verfügbare Disc-Platz wird auch nach dem Löschen eines Titels nicht größer.

- Auf einer DVD-R, DVD-R DL, +R oder +R DL vergrößert sich der verfügbare Disc-Platz nach dem Löschen nicht. (⇨ 25)
- Auf einer DVD-RW (DVD-Video-Format) und +RW vergrößert sich der Disc-Platz nur, wenn der zuletzt aufgenommene Titel gelöscht wird. Wenn andere Titel gelöscht werden, vergrößert er sich nicht.

Das Editieren ist nicht möglich.

- Wenn kein Platz mehr verfügbar ist, können Sie unter Umständen keine Aufnahmen auf der Festplatte editieren. Löschen Sie unerwünschte Titel, um Platz freizugeben. (⇨ 25, 51, 71)

Es ist kein Formatieren möglich.

- Die Disc ist verunreinigt. Wischen Sie die Disc mit einem feuchten Tuch ab, und wischen Sie sie dann trocknen. (⇨ 18)
- Sie haben versucht, eine für dieses Gerät möglicherweise ungeeignete Disc zu formatieren. (⇨ 14–15)

Es können keine Kapitel erstellt werden. Beim Ausführen der Funktion "Teile löschen" können keine Anfangs- und Endpunkte gesetzt werden.

- Wenn Sie das Gerät ausschalten oder die Disc entnehmen, schreibt es die Kapitel-Unterteilungsinformationen auf die Disc. Tritt vorher eine Stromunterbrechung auf, gehen diese Informationen verloren.
- Diese Funktionen stehen bei Standbildern nicht zur Verfügung.
- Sie können keine Punkte setzen, wenn diese zu dicht beieinander liegen. Der Endpunkt darf nicht vor dem Startpunkt liegen.

Es können keine Kapitel gelöscht werden.

- Wenn das Kapitel zu kurz für das Löschen ist, verlängern Sie es mit der Funktion "Kapitel zusammenf." (⇨ 51)

Kann keine Playlist (Video) erstellen.

- Sie können nicht alle Kapitel eines Titels gleichzeitig wählen, wenn der Titel auch Standbilder enthält. Wählen Sie sie einzeln.

Musik

Es können keine Spuren auf die Festplatte kopiert werden.

- Wenn es kopiergeschützte Spuren wie SCMS-Beschränkungen gibt, können sie nicht kopiert werden.
- Aufnahmen von CDs, die nicht dem CD-DA-Standard (CDs mit Kopierkontrolle usw.) entsprechen, können nicht gewährleistet werden.
- Bonus-Titel könnten nicht kopiert werden.

Das ID3-Tag einer MP3-Datei oder das WMA-Tag einer WMA-Datei wird nicht vollständig angezeigt.

- Nur der Name des Tracks (HDD USB) und der Name des Interpreten (HDD) können auf diesem Gerät angezeigt werden.

Standbilder

Der DIRECT NAVIGATOR-Bildschirm kann nicht angezeigt werden.

- Dieser Bildschirm kann nicht angezeigt werden, während mit dem Gerät aufgenommen oder kopiert wird oder während es sich in Bereitschaft für die gekoppelte Timer-Aufnahme mit einem externen Gerät befindet.

Eine Karte kann nicht editiert oder formatiert werden.

- Schalten Sie den Löschschutz der Karte ab. (Bei einigen Karten wird möglicherweise die Meldung "Schreibschutz Aus" auf dem Bildschirm angezeigt, obwohl der Löschschutz aktiviert ist.) (⇨ 70)

Das Material auf der Karte kann nicht gelesen werden.

- Ziehen Sie die Karte aus heraus und führen Sie sie erneut ein. Wenn das Problem dadurch nicht gelöst wird, schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein.
- Das Format der Karte ist nicht mit dem Gerät kompatibel. (Das Material auf der Karte ist möglicherweise beschädigt.)
  Dieses Gerät unterstützt SD Memory Cards, die den SD-Kartenspezifikationen für die Formate FAT12 und FAT16 entsprechen, sowie SDHC Memory Cards im Format FAT32. (⇨ 16, 17)
- Die Karte enthält eine Ordnerstruktur und/oder Dateierweiterungen, die nicht mit diesem Gerät kompatibel sind. (⇨ 16)
- Sie können SD-Speicherkarten mit einer Kapazität von 8 MB bis 2 GB und SDHC-Speicherkarten mit einer Kapazität von 4 GB bis 32 GB verwenden.
- Dieses Gerät kann keine Videoszenen im AVCHD Format oder MPEG4 auf einer SD-Karte wiedergeben.

Das Kopieren, Löschen und Einstellen des Löschschutzes dauert sehr lange.

- Wenn viele Ordner und Dateien vorhanden sind, können diese Vorgänge einige Stunden dauern.
- Das wiederholte Kopieren oder Löschen kann sehr lange dauern. Formatieren Sie die Disc bzw. die Karte. (⇨ 71)

Die Standbilder (JPEG) werden nicht normal wiedergegeben.

- Die auf PC editierten Bilder, wie PROGRESSIVE JPEG usw. können unter Umständen nicht wiedergegeben werden. (⇨ 17)

VHS

Auf dem Bildschirm findet keine Anzeige statt.

- Wählen Sie eine andere Einstellung als “Nein” für die “Bildschirm-Einblendungen” im Menü "Setup". (⇨ 76)
  - Drücken Sie [STATUS ⓘ], um die Bildschirmanzeige einzublenden.
  - Die Bildschirmanzeige für die Videokassettenwiedergabe wird nicht eingeblendet, wenn dieses Gerät über die Festplatten/DVD-Prioritätsausgang-Anschlüsse mit dem TV-Gerät verbunden ist.

Der graue Hintergrund wird während der Wiedergabe angezeigt.

- Der wiedergegeben Teil des Bandes ist leer oder hat schlechte Qualität.
- Das Gerät kann Schaden nehmen, wenn Sie verschmutzte oder beschädigte Bänder wiedergeben, was zu dem grauen Hintergrund führt.

Der gewünschte Audiotyp wird nicht wiedergegeben.

- Drücken Sie [AUDIO] zur Wahl des Tons. (⇨ 40)

Bei der Wiedergabe eines Videobands kommt es zu Rauschen.

- Stellen Sie die Spur ein. (⇨ 40)
- Das Band ist alt oder beschädigt.

Der Wiedergabebildschirm flimmert.

- Der Videokopf ist verunreinigt. (⇨ 6)
- Das Band ist alt oder beschädigt.
- Überprüfen Sie die Einstellung “SQPB”. (⇨ 78)

“[VHS-Symbol]” blinkt, wenn ich versuche, die Aufnahme zu starten. Aufnahme nicht möglich.

- Es ist keine Videokassette eingelegt. Legen Sie eine Videokassette mit intakter Lasche gegen versehentliches Löschen ein. (⇨ 6)
- Die Lasche gegen versehentliches Löschen wurde entfernt. Überkleben Sie das Loch mit Klebeband. (⇨ 6)

USB

Das Material auf dem USB-Speicher kann nicht gelesen werden.

- Ziehen Sie den USB-Speicher aus der USB-Schnittstelle heraus und führen Sie ihn erneut ein. Wenn das Problem dadurch nicht gelöst wird, schalten Sie das Gerät aus und danach wieder ein.
- Kontrollieren Sie, dass der USB-Speicher korrekt eingefügt wurde. (⇨ 18)
- Das Format des USB-Speichers oder seines Materials ist nicht mit dem Gerät kompatibel. (Das Material auf dem USB-Speicher ist möglicherweise beschädigt.) (⇨ 16, 17)
- Der USB-Speicher enthält eine Ordnerstruktur und/oder Dateierweiterungen, die nicht mit diesem Gerät kompatibel sind. (⇨ 17)
- Schalten Sie das Gerät einmal aus und wieder ein.
- USB-Speicher, die unter Verwendung eines USB-Verlängerungskabels oder eines USB-Hubs angeschlossen wurden, könnten von diesem Gerät nicht erkannt werden.
- Einige USB-Speicher können nicht mit diesem Gerät verwendet werden. (⇨ 16)
- Bei Einführung während der Wiedergabe, der Aufnahme, des Kopierens usw. könnte der USB-Speicher von diesem Gerät nicht erkannt werden.

TV Guide

Das TV Guide System empfängt keine Daten.

- Dieses Gerät kann den TV Guide entweder nur für die digitale Sendung oder nur für die analoge Sendung anzeigen. Die Standardeinstellung ist TV Guide für digitale Sendungen. Um den TV Guide für analoge Sendungen anzuzeigen, ändern Sie “TV Guide-Typ” im Setup-Menü. (⇨ 79)
- Prüfen Sie, ob dieTV Guide-Systemeinstellung komplett durchgeführt wurde.
- (Nur bei analogen Sendungen) Die GUIDE Plus+ Systemdaten werden mehrmals am Tag aktualisiert. Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal anschließen, ist das GUIDE Plus+ System noch nicht bereit für den Datenempfang.
  Der komplette Datendownload dauert ungefähr 2 Stunden.
  Ja nach dem Zeitpunkt, wann Sie diese Einheit einrichten, kann es eventuell einen Tag dauern, bis Sie die Liste der Fernsehprogramme anzeigen können. (⇨ 13, 37)
- Prüfen Sie, ob die Uhr richtig eingestellt ist. (⇨ 78)
- Bei schlechter Signalqualität (Geisterbilder oder eingeschränkter Empfang) kann das TV Guide System möglicherweise keine Daten empfangen.
- In Gebieten, in denen das GUIDE Plus+-System verfügbar ist, überprüfen, ob die korrekte Postleitzahl eingegeben wurde. (⇨ 37)

“Keine Daten” wird für einige oder alle Sender angezeigt.

- (Nur bei analogen Sendungen) Diese Sender konnten möglicherweise nicht automatisch identifiziert werden.
  Wählen Sie für diese Sender im Untermenü unter “Ein” die Einstellung “Editor” und weisen Sie den richtigen Referenzsender manuell zu. (⇨ 37)
- Einige Sender werden vom TV Guide System nicht unterstützt.
- Programmieren Sie die Timer-Aufnahme manuell oder über SHOWVIEW. (⇨ 32, 33)

Die TV Guide Informationen werden nicht richtig angezeigt.

- (Nur bei analogen Sendungen) Der Referenzsender wird im “Editor” nicht richtig zugewiesen.
  Wählen Sie den richtigen Referenzsender. (⇨ 37)
- Es gab eine Programmänderung.
  Prüfen Sie das aktuelle Programm, z.B. auf der Website des TV Guide Systemanbieters oder des Senderanbieters.
- Die Programminformation über analoge Sendungen wird nicht angezeigt wenn Sie “TV Guide-Typ” auf “Digitale Sender” einstellen.
  Um den TV Guide für analoge Sendungen zu benutzen, ändern Sie den "TV Guide-Typ". (⇨ 79)

Die Übertragung der TV Guide Daten wurde unterbrochen.

- Das TV Guide System zeigt die bis zur Unterbrechung empfangenen Daten an.
- Die Programminformationen sind möglicherweise unvollständig.

Die TV Guide Daten werden nicht aktualisiert.

- Das Gerät muss sich im Bereitschaftsmodus befinden, damit die Daten aktualisiert werden können. Wenn sich das Gerät im Modus EXT LINK befindet (EXT-L wird im Display angezeigt), funktioniert die Datenaktualisierung möglicherweise ebenfalls nicht.
- Stellen Sie sicher, dass die Uhrzeit wieder richtig eingestellt wird.
- Vergewissern Sie sich, dass “Download TV Guide in Standby” oder “Nacht Download” auf “Ein” gestellt ist. (⇨ 37, 79)

Digitale Ausstrahlung

Digitale Ausstrahlungen können nicht empfangen werden.

- Digitale Ausstrahlungen wurden unter Umständen in Ihrer Region noch nicht gestartet.
- Die Antenne ist nicht auf den Fernsehsender ausgerichtet oder die Richtung der Antenne hat sich auf Grund starken Windes oder Erschütterungen geändert. Verständigen Sie, wenn das Problem fortbesteht, Ihren lokalen Fernsehantennen-Installateur.
- Schalten Sie “Aktive Antenne” im Setup-Menü auf “Ein”, wenn Sie eine Innenantenne verwenden. (⇨ 77)

Nach einem DVB Auto-Setup werden nur einige oder gar keine DVB-Kanäle gefunden.

- Prüfen Sie, ob Ihr Gebiet durch DVB-Übertragungen abgedeckt wird.
- Prüfen Sie, ob die Antenne und das Antennenkabel für DVB geeignet sind.
  Wenn Sie im Umkreis von 5-10 km zu DVB-Sendestationen wohnen, ist eine kombinierte VHF/UHF-Antenne angebracht. Außerhalb dieses Bereichs sorgen separate VHF- und UHF-Antennen für eine bessere Empfangsleistung. (⇨ 10)

Das Bild wird bei einigen Kanälen regelmäßig gestört. Es erscheint die Meldung “Kein Signal”.

- Prüfen Sie den “Signaleigenschaften”. Werden “Signalqualität” oder “Signalstärke” rot oder ständig veränderlich angezeigt, ist die Antenne zu prüfen. Verständigen Sie, wenn das Problem weiter besteht, Ihren lokalen Fernsehantennen-Installateur. (⇨ 74)
- Prüfen Sie, ob die Antenne und das Antennenkabel für DVB geeignet sind.
- Störungen (als Impulsstörungen bekannt) durch Haushaltgeräte, wie Lichtschalter, Kühlschränke, usw. können zu einer Unterbrechung des Bildes und/oder Störung des Tones führen. Verwenden Sie ein abgeschirmtes, vierpoliges Koaxialkabel von hoher Qualität zwischen diesem Gerät und der Antennensteckdose, um Impulsstörungen zu vermeiden. Verständigen Sie Ihren lokalen Fernsehantennen-Installateur, wenn das Problem weiter besteht.
- Überprüfen Sie den Antennenanschluss.
- Korrigieren Sie den Antennenempfang mit “Manueller Suchlauf (DVB)” im Menü Setup. (⇨ 73)

Das Bild wird sehr häufig auf einem oder allen Kanälen gestört.

- Störungen in der elektrischen Atmosphäre werden durch lokale oder entfernte Blitzschläge oder starken Regen mit Wind hervorgerufen, die zu einer Störung von Bild und Ton bzw. zu vorübergehende Stummschaltung oder Verzerrung führen.
- Impulsstörungen durch ein selten benutztes elektrisches Gerät, ein vorbeifahrendes Fahrzeug oder einen Rasenmäher mit einem “störenden” Zündsystem.

Sendungsdaten können nicht empfangen werden.

- Wenn Italien in der Ländereinstellung ausgewählt wurde, können Sendungsdaten nicht empfangen werden.

VIERA Link

VIERA Link funktioniert nicht.

- Prüfen Sie den HDMI-Kabelanschluss. Prüfen Sie, ob im Frontdisplay “HDMI” angezeigt wird, wenn das Hauptgerät eingeschaltet wird.
- Vergewissern Sie sich, dass “VIERA Link” auf “Ein” gestellt ist. (⇨ 77)
- Überprüfen Sie am angeschlossenen Gerät die Einstellungen von “HDAVI Control”.
- Manche Funktionen funktionieren möglicherweise nicht, je nach Version des “HDAVI Control” der verbundenen Ausrüstung. Dieses Gerät unterstützt die “HDAVI Control 5”-Funktionen.
- Wenn der Anschluss der über HDMI angeschlossenen Anlage geändert wurde, der Strom ausgefallen ist oder wenn der Stecker aus der Netzsteckdose gezogen wurde, kann “HDAVI Control” möglicherweise nicht funktionieren.
  Führen Sie in diesem Fall die folgenden Bedienungen durch.
  1. Wurde das HDMI-Kabel angeschlossen, als alle Geräte eingeschaltet waren, so schalten Sie den Fernseher (VIERA) erneut ein.
  2. Inaktivieren Sie die Fernseheinstellungen (VIERA) für die Funktion “HDAVI Control”, und aktivieren Sie diese anschließend erneut. (Weitere Informationen finden Sie in der VIERA-Bedienungsanleitung.)
  3. Schalten Sie den VIERA-Eingang auf den HDMI-Anschluss an diesem Gerät und prüfen Sie im Bildschirm dieses Geräts, dass “HDAVI Control” ordnungsgemäß funktioniert.

Der Betrieb dieses Geräts (Musikwiedergabe, usw.) ist unterbrochen.

- Der Betrieb dieses Geräts könnte unterbrochen werden, wenn Sie Tasten auf der TV-Fernbedienung drücken, die nicht mit VIERA Link Funktionen funktioniert.

So setzen Sie das Gerät zurück

So setzen Sie alle Einstellungen mit Ausnahme der Haupteinstellungen auf die werksseitigen Voreinstellungen zurück

- Wählen Sie im Menü “Ja” unter “Daten löschen” die Option Setup. Alle Einstellungen mit Ausnahme von Sicherungsstufe, PIN, Spracheinstellungen, Diashow-Einstell. und Uhrzeit, usw. kehren zu der werkseitigen Voreinstellung zurück. Auch die Timer-Aufnahmeprogramme werden gelöscht. (⇨ 79)
- Wählen Sie im Menü “Ja” unter “Standardeinstellungen” die Option Setup. Alle Einstellungen außer Tuning, Uhrzeit, Ländereinstellungen, Spracheinstellungen der Disc, Sicherungsstufen, PIN, Fernbedienungscode, usw. kehren zu werkseitigen Voreinstellungen zurück. Auch die Timer-Aufnahmeprogramme werden gelöscht. (⇨ 79)
- Halten Sie [∨ CH] und [CH ∧] am Hauptgerät gedrückt, bis der Bildschirm mit den Ländereinstellungen angezeigt wird.
  Alle Einstellungen, mit Ausnahme von Sicherungsstufe, PIN, Uhrzeit und Fernbedienungscode usw., kehren zur werkseitigen Voreinstellung zurück.Auch die Timer-Aufnahmeprogramme werden gelöscht.

So setzen Sie die Sicherungsstufen-Einstellungen zurück

- Drücken Sie zum Auswählen des DVD-Laufwerkes bei geöffnetem Disc-Fach [DRIVE SELECT] und drücken Sie dann gleichzeitig mindestens 5 Sekunden lang [● REC] und [▶] auf dem Hauptgerät.

So setzen Sie das Gerät zurück, wenn es den Betrieb eingestellt hat, weil eine der Sicherheitseinrichtungen aktiviert wurde

- Halten Sie [⏻/I] am Gerät 3 Sekunden lang gedrückt. (Die Einstellungen bleiben erhalten.)

Weiteres

Nach dem Ausführen einer Aktualisierung können Sie keine Ausstrahlungen mehr empfangen.

- Je nach dem Inhalt der Aktualisierung wurden einige Einstellungen auf die Ausgangswerte zurückgesetzt. Führen Sie diese Einstellungen erneut aus.

Technische Daten

Aufnahmesystem DVD-RAM : DVD-Video-Aufnahmeformat
DVD-R : DVD-Video-Format
DVD-R DL (Dual Layer) : DVD-Video-Format
DVD-RW : DVD-Video-Format
+R
+R DL (Double Layer)
+RW

Bespielbare Discs
DVD-RAM: 2X SPEED (Ver. 2.0), 2-3X SPEED (Ver. 2.1), 2-5X SPEED (Ver. 2.2)
DVD-R: 1X SPEED (Ver. 2.0), 1-4X SPEED (Ver. 2.0), 1-8X SPEED (Ver. 2.0), 1-16X SPEED (Ver. 2.1)
DVD-R DL (Dual Layer): 2-4X SPEED (Ver. 3.0), 2-8X SPEED (Ver. 3.0)
DVD-RW: 1X SPEED (Ver. 1.1), 1-2X SPEED (Ver. 1.1), 2-4X SPEED (Ver. 1.2), 2-6X SPEED (Ver. 1.2)
+R: 2,4X SPEED (Ver. 1.0), 2,4-4X SPEED (Ver. 1.1), 2,4-8X SPEED (Ver. 1.2), 2,4-16X SPEED (Ver. 1.3)
+R DL: 2,4X SPEED (Ver. 1.0), 2,4-8X SPEED (Ver. 1.1)
+RW: 2,4X SPEED (Ver. 1.1), 2,4-4X SPEED (Ver. 1.2)

Aufnahmezeit Maximal 8 Stunden (mit 4,7-GB-Disc)
XP: Ca. 1 Stunde, SP: Ca. 2 Stunden
LP: Ca. 4 Stunden, EP: Ca. 6 Stunden/8 Stunden
Maximal Ca. 441 Stunden mit 250-GB-Festplatte (EP 8 Stunden-Modus)
XP: Ca. 55 Stunden, SP: Ca. 110 Stunden
LP: Ca. 221 Stunden, EP: Ca. 331 Stunden/441 Stunden

Wiedergabefähige Discs
DVD-RAM: DVD-Video-Aufnahmeformat, JPEG
DVD-R : DVD-Video-Format, MP3※1, WMA※1, JPEG※1, DivX※1
DVD-R DL (Dual Layer) : DVD-Video-Format, MP3※1, WMA※1, JPEG※1, DivX※1
DVD-RW : DVD-Video-Format, DVD-Video-Aufnahmeformat
+R, +R DL (Double Layer), +RW
DVD-Video, CD-Audio (CD-DA), Video CD, SVCD※2
CD-R/CD-RW : CD-DA※1, Video-CD※1, SVCD※1※2, MP3※1, WMA※1, JPEG※1, DivX※1

Kapazität der internen Festplatte 250 GB

Optische Abtastung System mit 1 Linse, 2 Integrationseinheiten (662 nm Wellenlänge für DVDs, 780 nm Wellenlänge für CDs)

LASER-Spezifikation
LASER-Produkt der Klasse 1 (Abtastung)
Wellenlänge:
CD 780 nm
DVD 662 nm
Laser-Leistung:
Keine gefährlichen Strahlung, Sicherheitsschutz

Audio
Aufnahmesystem: Dolby Digital 2ch, Linear-PCM (XP-Modus)
Audioeingang: AV1/AV2 (21-polig), AV3 (Cinch-Buchse)
Eingangspegel: Standard: 0,5 Vrms, Ganzer Bereich: 2,0 Vrms bei 1 kHz
Eingangsimpedanz: Über 10 kΩ
Audioausgang: AV1/AV2 (21-polig), Audioausgang (Cinch-Buchse)
Ausgangspegel: Standard: 0,5 Vrms, Ganzer Bereich: 2,0 Vrms bei 1 kHz
Ausgangsimpedanz: Unter 1 kΩ
Digitaler Audioausgang: Optobuchse (PCM, Dolby Digital, DTS, MPEG)

HDMI-Ausgang 19-polig, Typ A: 1 Stck.
HDMI™ (V.1.3a mit Deep Colour)
- Dieses Gerät unterstützt die Funktion "HDAVI Control 5".

Video
Videosystem:
SECAM (nur Eingang)/PAL-Farbsignal, 625 Zeilen, 50 Halbbilder
NTSC-Farbsignal, 525 Zeilen, 60 Halbbilder
Aufnahmesystem: MPEG2 (Hybrid VBR)
Videoeingang (PAL/SECAM/NTSC):
AV1/AV2 (21-polig), AV3 (Cinch-Buchse) 1 Vss, 75 Ω, Abschluss
S Video-Eingang (PAL/SECAM/NTSC):
AV2 (21-polig), AV3 (S-Buchse) 1 Vss, 75 Ω, Abschluss
RGB-Eingang (PAL): AV2 (21-polig) 0,7 Vss (PAL) 75 Ω, Abschluss
Videoausgang (PAL/NTSC):
AV1/AV2 (21-polig), Videoausgang (Cinch-Buchse) 1 Vss, 75 Ω, Abschluss
RGB-Ausgang (PAL/NTSC):
AV1 (21-polig) 0,7 Vss (PAL), 75 Ω, Abschluss

VHS
Aufnahmeformat:
VHS-Videokassette nach Systemnorm mit FM-Ton
Köpfe: 4 schraubbare Scanköpfe für Video
2 schraubbare Scanköpfe für FM-Ton
1 fester Kopf für normalen Ton

Bandgeschwindigkeit/Aufnahmezeit (bei Band E-240):
PAL: SP: 23,39 mm/s, 240 min
LP: 11,7 mm/s, 480 min
EP: 7,8 mm/s, 720 min
NTSC: SP: 33,35 mm/s, 168 min
EP: 11,12 mm/s, 505 min

Fernsehsystem

Tuner-System	Kanalbereich
PAL-B, G, H (CCIR)	VHF: E2–E12, A–H2 (Italien) UHF: 21–69 CATV: S01–S05 (S1–S3), S1–S20 (M1–U10), S21–S41
DVB-T (Deutschland/ Österreich)	VHF: 5–12 UHF: 21–69
DVB-T (Italien)	VHF: D–H2 UHF: 21–69
DVB-T (Spanien/Schweiz)	VHF: 5–12 UHF: 21–69

RF Umwandlerausgang: Nicht vorgesehen
Aktive Antenne Output: 5 V geschaltet, 50 mA max., Überstromschutz.

SD-Karte
Steckplatz: SD-Kartensteckplatz: 1 Stck.
Kompatible Medien: SD-Speicherkarte※4, SDHC-Speicherkarte※4, MultiMediaCard
Format: FAT12, FAT16※5 (Im Fall einer SD-Speicherkarte/MultiMediaCard)
FAT32※5 (Im Fall einer SDHC-Speicherkarte)
Standbild (JPEG)
Formatieren:
JPEG nach DCF (Design rule for Camera File system)
Kompatible Pixels: Zwischen 34 × 34 und 6400 × 6400
Sub-Abtastung 4:2:2 oder 4:2:0
Video (SD-Video)※6
Codec: MPEG 2 (SD-Video Entertainment Video Profile)
Dateiformat: SD-Video-Format-konform

USB-Schnittstelle Typ A: 1 Stck.
USB-Standard: USB 2.0 High Speed
Format: FAT16, FAT32
Video (SD-Video)※3
Codec: MPEG 2 (SD-Video Entertainment Video Profile)
Dateiformat: SD-Video-Format-konform

Sonstige
Regionalcode: # 2
Betriebstemperatur: 5 °C bis 40 °C
Betriebsluftfeuchtigkeitsbereich: 10 % bis 80 % relative Luftfeuchte (keine Kondensation)
Stromversorgung: Wechselstrom 220 bis 240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme: Ca. 41 W
Abmessungen (B×H×T): 430 mm×84 mm×335 mm (ohne überstehende Teile)
430 mm×84 mm×346 mm (inklusive der überstehenden Teile)
Gewicht: Ca. 6,1 kg

Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus:
Ca. 0,5 W ("Energiesparmodus" ist eingeschaltet und "RF OUT (Antennensignal)" ist auf "Aus" gestellt.)
Ca. 16 W ("Energiesparmodus" ist nicht eingeschaltet.)

Hinweis
Die technischen Daten können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.

※1 Das Finalisieren ist für kompatible Wiedergabe erforderlich.
※2 Entspricht IEC62107
Dieses Gerät ist nicht kompatibel mit auf dem Markt verfügbaren "Chaoji Video CD", einschließlich CVD, DVCD und SVCD, die nicht konform zu IEC62107 sind.
※3 Videoaufnahmen können von der Panasonic Digitalvideokamera mit Festplatte usw. auf die Festplatte oder eine DVD-RAM konvertiert oder überspielt werden.
Die Wiedergabe ist nach der Konvertierung und Überspielung der Video-Aufnahmen auf die Festplatte oder DVD-RAM möglich.
※4 Einschließlich miniSD- oder miniSDHC-Karten. (Ein miniSD- oder miniSDHC-Adapter muss eingesetzt werden.)
Einschließlich microSD- oder microSDHC-Karten. (Ein microSD- oder microSDHC-Adapter muss eingesetzt werden.)
※5 Lange Dateinamen werden nicht unterstützt.
※6 Video-Aufnahmen können von einer Karte auf die Festplatte oder eine DVD-RAM konvertiert und überspielt werden.
Die Wiedergabe ist nach der Konvertierung und Überspielung der Video-Aufnahmen auf die Festplatte oder DVD-RAM möglich.
- Die verwendbare Kapazität wird niedriger sein. (SD-Karte)

Bitstream
Digitale Mehrkanal-Audiodaten (z.B. 5.1-Kanal) vor der Decodierung in die einzelnen Kanäle.

CPRM (Content Protection for Recordable Media)
CPRM ist der Kopierschutz von Sendungen, die nur ein einziges Mal aufgenommen werden dürfen. Solche Sendungen können nur auf CPRM-kompatiblen Recordern und Discs aufgenommen werden.

Decoder
Ein Decoder wandelt die codierten Audiosignale der DVDs wieder in die ursprünglichen Signale um. Dieser Vorgang wird als Decodierung bezeichnet.

Deep Colour
Das Gerät umfasst HDMI™ (V.1.3a mit Deep Colour) Technologie, die bei Anschluss an einen kompatiblen Fernseher eine feinere Farbabstufung (4096 Stufen) wiedergeben kann. Sie bietet Ihnen außergewöhnlich satte, naturgetreue Farben mit weichen, feinen Farbübergängen und minimalem Color Banding. [Bei einem Anschluss an Fernsehgeräte, die nicht den Deep Colour Standard unterstützen, wird eine gröbere Farbabstufung (256 Stufen) ohne Deep Colour wiedergegeben. Das Gerät stellt automatisch die für den angeschlossenen Fernseher geeignete Ausgabe ein.]

DivX
DivX ist eine Medientechnologie, die von DivX, Inc. entwickelt wurde. DivX Media-Dateien enthalten hoch komprimierte Videos mit einer hohen Bildqualität und relativ geringen Dateigröße.

Dolby Digital
Ein von den Dolby Laboratories entwickeltes Codierverfahren für Digitalsignale. Dabei kann es sich nicht nur um ein (2-kanaliges) Stereo-Tonsignal, sondern auch um Mehrkanalton handeln. Das Verfahren ermöglicht die Speicherung großer Mengen von Audiodaten auf einer Disc.
Dolby Digital (2 Kanäle) ist die Grundeinstellung beim Aufnehmen mit diesem Gerät.

Heruntermischen
Hierunter versteht man das Neuabmischen des auf einigen Discs aufgezeichneten Mehrkanaltons auf zwei Kanäle für die Stereoausgabe. Dies ist beispielsweise sinnvoll, wenn Sie den 5.1-Kanal-Ton einer DVD über die Lautsprecher eines Fernsehers ausgeben möchten. Einige Discs verhindern dies jedoch. Dieses Gerät kann dann nur die beiden Frontkanäle ausgeben.

Laufwerk
Im Falle dieses Geräts bezieht sich dies auf die Festplatte (HDD), die Disc (DVD), die Videokassette (VHS) und die SD-Karte (SD). In diesen Laufwerken werden Daten gelesen und geschrieben.

DTS (Digital Theater Systems)
Dieses Surround-System wird in vielen Kinos verwendet. Es bietet eine saubere Kanaltrennung und erzielt damit äußerst realistische Klangeffekte.

Dynamikumfang
Der Dynamikumfang ist der Unterschied zwischen dem niedrigsten Pegel, der sich gerade noch vom Grundrauschen des Geräts abhebt, und dem höchsten Pegel, bei dem gerade noch keine Verzerrung auftritt.
Ein Dynamikkompressor reduziert den Unterschied zwischen den niedrigsten und höchsten Pegeln der Quelle. Durch eine solche Komprimierung sind die Dialoge bei niedriger Lautstärke besser zu hören.

Film und Video
DVD-Videos werden im Film- oder Videomodus aufgenommen. Dieses Gerät erkennt den Modus selbsttätig und wählt dann die geeignete Progressive-Ausgabemethode.

Film: Aufgenommen mit 25 Bildern pro Sekunde (PAL) oder 24 Bildern pro Sekunde (NTSC). (NTSC-Discs nehmen auch 30 Bilder pro Sekunde auf.)
Im Allgemeinen für Kinofilme geeignet.

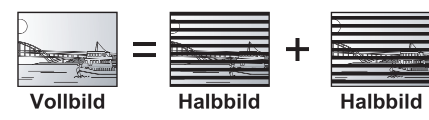
Video: Aufgenommen mit 25 Bildern/50 Feldern pro Sekunde. (PAL-Discs) oder 30 Bilder/60 Felder pro Sekunde (NTSC-Discs). Im Allgemeinen für Fernsehfilme oder Animationen geeignet.

Finalisierung
Ein Prozess, der die Wiedergabe einer CD-R, CD-RW, DVD-R usw. auf einem für diese Speichermedien ausgelegten Gerät ermöglicht.
Mit diesem Gerät können Sie eine DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW (DVD-Video-Format), +R oder +R DL finalisieren.
Nach dem Finalisieren kann die Disc nur noch wiedergegeben und nicht mehr beschrieben oder editiert werden. Eine finalisierte DVD-RW kann erneut für die Aufnahme formatiert werden.

Ordner
Dies ist ein Bereich auf der Festplatte, Disc oder SD-Karte, auf dem Datengruppen zusammen gespeichert werden. Bei diesem Gerät bezieht sich dies auf den Bereich, auf dem Standbilder (JPEG) und MPEG2 gespeichert werden.

Formatieren
Das Formatieren ist der Prozess, der das Beschreiben von Medien wie DVD-RAMs durch Aufnahmegeräte ermöglicht.
Sie können DVD-RAM, DVD-RW (nur als DVD-Video-Format), +RW, SD-Karten und die Festplatte oder unbenutzte +R und +R DL auf diesem Gerät formatieren.
Durch permanentes Formatieren wird der gesamte Inhalt gelöscht.

Voll- und Halbbilder
Vollbinder sind die einzelnen Bilder, aus denen das Video besteht, das Sie auf dem Fernseher sehen. Jedes Vollbild besteht aus zwei Halbbildern.


Vollbild = Halbbild + Halbbild

- Da ein Vollbild im Grunde zwei Halbbilder zeigt, kann es zu Verzerrungen kommen. Die Bildqualität ist jedoch in der Regel besser.
- Ein Halbbild enthält weniger Bildinformationen und erscheint dadurch grobkörniger. Es treten jedoch keine Verzerrungen auf.

Festplatte (HDD)
Ein in Computern usw. verwendeter Massenspeicher. Die Platte besitzt eine Oberfläche, die mit einer magnetischen Flüssigkeit behandelt wurde, und dreht sich. Ein Magnetkopf dicht über der Platte ermöglicht das schnelle Lesen und Schreiben großer Datenmengen.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
Im Gegensatz zu konventionellen Verbindungen überträgt sie unkomprimierte digitale Bild- und Tonsignale über ein einziges Kabel. Dieses Gerät unterstützt die High-Definition-Bildausgabe [720p (750p), 1080i (1125i), 1080p (1125p)] über HDMI AV OUT-Ausgänge. Für die Wiedergabe von High-Definition-Bildern benötigen Sie einen High-Definition-kompatiblen Fernseher.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)
Ein System zum Komprimieren/Decodieren von Farbstandbildern. Wenn Sie an Digitalkameras usw. JPEG als Speichersystem wählen, werden die Daten auf 1/10–1/100 ihrer ursprünglichen Größe komprimiert. JPEG hat den Vorteil, dass trotz der starken Komprimierung nur geringe Bildqualitätsverluste auftreten.

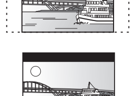
LPCM (Linear PCM)
Hierbei handelt es sich um unkomprimierte Digitalsignale, ähnlich denen auf CDs.

MPEG2 (Moving Picture Experts Group)
Ein Standard für effiziente Kompression und Expansion von Farbbildern. MPEG2 ist ein Kompressionsstandarf für DVD und auf Satelliten basierende Digitalsendungen. Dieses Gerät verwendet zur Aufnahme von Programmen MPEG2.
Die mit einer SD-Videokamera von Panasonic usw. aufgenommenen SD-Videodateien können auf die Festplatte oder eine DVD-RAM kopiert werden.

MP3 (MPEG Audio Layer 3)
Ein Audio-Kompressionsverfahren, das die Größe der Audiodaten auf etwa ein Zehntel reduziert, ohne dass sich die Tonqualität wesentlich verringert.

Pan&Scan/Letterbox
DVD-Videos sind im Allgemeinen für die Wiedergabe auf einem Breitbildfernseher (Seitenverhältnis 16:9) konzipiert, so dass das Bild nicht auf einen herkömmlichen Fernseher (Seitenverhältnis 4:3) passt. Für dieses Problem gibt es die beiden Ausweichformate “Pan & Scan” und “Letterbox”.

Pan & Scan: Die Seiten werden abgeschnitten, so dass das Bild den Bildschirm ausfüllt.



Letterbox: Schwarze Balken erscheinen am oberen und unteren Bildrand, das Bild selbst besitzt das Seitenverhältnis 16:9.

Wiedergabesteuerung (PBC, Playback Control)
Bei einer Video-CD, die über eine Wiedergabesteuerung verfügt, können Sie Szenen und Informationen über Menüs auswählen. (Dieses Gerät ist mit Version 2.0 und 1.1 kompatibel.)

Löschschutz
Durch Aktivieren des Schreib- oder Löschschutzes können Sie ein versehentliches Löschen verhindern.

RGB
Dies bezieht sich auf die drei Primärfarben des Lichts, rot (R), grün (G), und blau (B) und ebenso auf die Art und Weise, wie Videos hergestellt werden, die sie verwenden. Indem das Videosignal für die Übertragung in die drei Farben geteilt wird, wird Rauschen für noch höhere Bilderqualität reduziert.

Abtastfrequenz
Beim Umwandeln (Encodieren) in ein Digitalsignal wird das (analoge) Tonsignal in bestimmten Zeitintervallen abgetastet. Die Anzahl der Abtastungen pro Sekunde bezeichnet man als Abtastfrequenz. Je höher die Abtastfrequenz, desto besser kann der Originalton reproduziert werden.

Signalqualität
Diese Anleitung dient zur Kontrolle der Antennenrichtung. Die angezeigten Ziffernwerte geben nicht die Signalstärke sondern die Qualität des Signals an (das Signal-Störungs-Verhältnis, oder "S/N"). Die Kanäle, die Sie empfangen können, werden entweder durch Witterungsbedingungen, Jahreszeiten, Uhrzeit (Tag/Nacht), Region, Länge des an die Antenne angeschlossenen Kabels, usw. beeinflusst.

Vorschaubild
Die Vorschaubilder, die in Form einer Liste angezeigt werden, dienen zur Übersicht.

WMA
WMA ist ein Komprimierungsformat, das von Microsoft Corporation entwickelt wurde. Es erreicht trotz geringerer Dateigröße dieselbe Tonqualität wie MP3.

1080i
In einem High Definition-Bild werden 1080 (1125) abwechselnde Bildzeilen in 1/50 Sekunde einmal abgetastet, um ein Halbbild zu erzeugen. Da 1080i (1125i) die Auflösung der aktuellen TV-Bilder von 480i (525i) mehr als verdoppelt, ist das Bild viel schärfer, realistischer und voller.

1080p
In einem High Definition-Bild werden 1080 (1125) abwechselnde Bildzeilen in 1/50 Sekunde einmal abgetastet, um ein Vollbild zu erzeugen. Da die Bildzeilen beim Vollbild im Gegensatz zum Halbbild nicht abwechselnd abgetastet werden, flimmert das Bild minimal.

720p
In einem High Definition-Bild werden 720 (750) abwechselnde Bildzeilen in 1/50 Sekunde einmal abgetastet, um ein Vollbild zu erzeugen. Da die Bildzeilen beim Vollbild im Gegensatz zum Halbbild nicht abwechselnd abgetastet werden, flimmert das Bild minimal.

Sicherheitsmaßnahmen

Aufstellung

Stellen Sie das Gerät auf einer ebenen Oberfläche so auf, dass es von direkter Sonneneinstrahlung, hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit und starken Erschütterungen ferngehalten wird. Diese Gegebenheiten können das Gehäuse und andere Bauteile beschädigen, wodurch die Lebensdauer des Geräts verkürzt wird.
Keine schweren Gegenstände auf das Gerät stellen.

Spannung

Keine Stromquellen mit Hochspannung verwenden. Dies kann das Gerät überlasten und einen Brand verursachen.
Keine Gleichstromquelle verwenden. Die Stromquelle sorgfältig prüfen, wenn Sie das Gerät auf einem Schiff oder an anderen Orten, die Gleichstrom verwenden, aufstellen.

Netzkabelschutz

Sicherstellen, dass das Netzkabel korrekt angeschlossen ist und nicht beschädigt ist. Schlechte Anschlüsse und Beschädigungen des Kabels können einen Brand oder einen Stromschlag verursachen. Ziehen Sie nicht am Kabel, verbiegen Sie es nicht und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf.
Fassen Sie beim Abziehen des Kabels den Stecker immer fest an. Durch Ziehen am Netzkabel könnten Sie einen Stromschlag erleiden.
Fassen Sie den Stecker nicht mit nassen Händen an. Dies kann einen Stromschlag verursachen.

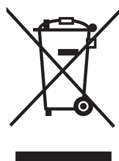
Fremdgegenstände

Lassen Sie keine Metallgegenstände in das Gerät fallen. Dies kann einen Stromschlag oder eine Fehlfunktionen verursachen.
Verschütten Sie keine Flüssigkeiten in das Gerät. Dies kann einen Stromschlag oder eine Fehlfunktionen verursachen. Wenn dies geschieht, trennen Sie das Gerät sofort von der Stromversorgung und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
Versprühen Sie keine Insektizide auf oder in das Gerät. Diese enthalten entzündliche Gase, die einen Brand auslösen können, wenn sie in das Gerät gesprüht werden.

Wartung

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Wenn der Ton ausfällt, die Anzeigen nicht leuchten, Rauch auftritt oder ein anderes Problem auftritt, das in dieser Bedienungsanleitung nicht beschrieben wird, trennen Sie das Netzkabel ab und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an eine autorisierte Kundendienststelle. Falls das Gerät von unqualifiziertem Personal repariert, auseinandergenommen oder wieder zusammengebaut wird, kann es zu einem Stromschlag oder zu Beschädigungen des Geräts kommen.
Wenn Sie das Gerät lange Zeit nicht verwenden, ziehen Sie den Netzstecker ab, um die Lebensdauer des Geräts zu verlängern.

Benutzerinformation zur Sammlung und Entsorgung von veralteten Geräten und benutzten Batterien



Diese Symbole auf den Produkten, Verpackungen und/oder Begleitdokumenten bedeuten, dass benutzte elektrische und elektronische Produkte und Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden sollen.
Bitte bringen Sie diese alten Produkte und Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß Ihrer Landesgesetzgebung und den Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG zu Ihren zuständigen Sammelpunkten.
Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, die anderenfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung auftreten können.
Wenn Sie ausführlichere Informationen zur Sammlung und zum Recycling alter Produkte und Batterien wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Verwaltungsbehörden, Ihren Abfallentsorgungsdienstleister oder an die Verkaufseinrichtung, in der Sie die Gegenstände gekauft haben.
Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgelder verhängt werden.



Für geschäftliche Nutzer in der Europäischen Union
Wenn Sie elektrische oder elektronische Geräte entsorgen möchten, wenden Sie sich wegen genauerer Informationen bitte an Ihren Händler oder Lieferanten.

[Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union]
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Gegenstände entsorgen möchten, erfragen Sie bitte bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler, welches die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist.



Hinweis zum Batteriesymbol (unten zwei Symbolbeispiele):
Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall erfüllt es die Anforderungen derjenigen Richtlinie, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurde.

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.
Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Unter Lizenz unter U.S. Patente: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 und anderen ausgestellten und anhängigen U.S. und weltweiten Patenten hergestellt. DTS und das Symbol sind eingetragene Markenzeichen und DTS 2.0+ Digital Out und die DTS Logos sind Markenzeichen von DTS, Inc. Das Produkt umfasst die Software.
© DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Produkt eingesetzte Copyright-Schutztechnologie ist durch US-Patente und andere Rechte zum Schutz geistigen Eigentums geschützt. Die Verwendung dieser Copyright-Schutztechnologie unterliegt der Genehmigung durch Macrovision und ist nur für den häuslichen Gebrauch und andere eingeschränkte Betrachtungsanwendungen vorgesehen, es sei denn, es liegt eine ausdrückliche Genehmigung durch Macrovision vor. Reverse Engineering oder Disassemblieren ist verboten.

SDHC Logo ist ein Markenzeichen von SD-3C, LLC.

HDMI, das HDMI-Logo und “High-Definition Multimedia Interface” sind Marken bzw. eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.

HDAVI Control™ ist ein Markenzeichen von Panasonic Corporation.

GUIDE Plus+, SHOWVIEW sind (1) eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der, (2) hergestellt unter Lizenz der und (3) Bestandteil verschiedener internationaler Patente und Patentanmeldungen im Eigentum oder lizensiert von, Gemstar-TV Guide International, Inc. und/oder einer ihrer Tochtergesellschaften.

GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. UND/ODER EINE IHRER TOCHTERGESELLSCHAFTEN HAFTEN IN KEINSTER WEISE FÜR DIE GENAUIGKEIT DER PROGRAMMDATEN DES GUIDE PLUS+ SYSTEMS. AUCH KANN GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. UND/ODER EINE IHRER TOCHTERGESELLSCHAFTEN IN KEINSTER WEISE FÜR ENSTEHENDE SCHADENSANSPRÜCHE AUS GEWINNVERLUSTEN, GESCHÄFTSVERLUSTEN ODER ANDEREN SPEZIELLEN ODER INDIREKTEN SCHÄDEN, DIE AUFGRUND DES GUIDE PLUS+ SYSTEMS ENTSTANDEN SIND, HAFTBAR GEMACHT WERDEN.

Windows Media und das Windows-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Dieses Produkt unterliegt dem Schutz durch bestimmte Rechte an geistigem Eigentum von Microsoft Corporation und Dritten. Nutzung oder Verteilung einer derartigen Technologie außerhalb dieses Produkts ohne Erteilung einer entsprechenden Lizenz durch Microsoft, ein autorisiertes Microsoft-Tochterunternehmen oder autorisierte Dritte ist verboten.

Die Aufnahme und Wiedergabe von Inhalten mit diesem oder einem anderen Gerät, kann die Zustimmung des Inhabers des Urheberrechts oder vergleichbarer Rechte an diesen Inhalten erfordern. Panasonic hat insoweit keine Berechtigung und erteilt daher keine derartige Zustimmung. Panasonic ist weder verpflichtet, noch in der Lage oder bereit, eine derartige Zustimmung für den Benutzer einzuholen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sicherzustellen, dass die Nutzung dieses oder eines anderen Gerätes unter Einhaltung des in seinem Land geltenden Urheberrechts erfolgt. Der Benutzer wird auf die maßgebliche Gesetzgebung in seinem Land hingewiesen beziehungsweise an den Inhaber der Rechte an den Inhalten, die er aufzunehmen oder wiederzugeben wünscht, verwiesen.

DivX® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DivX, Inc. und wird unter Lizenz verwendet.

DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.

Firmenbeschreibung Gracenote®
Die Musikerkennungstechnologie und die damit zusammenhängenden Daten werden von Gracenote® zur Verfügung gestellt. Gracenote ist der Branchenstandard im Bereich der Musikerkennungstechnologie und Bereitstellung damit zusammenhängender Inhalte. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.gracenote.com.

Hinweise auf Gracenote®-Eigentum
CD- und musikbezogene Daten von Gracenote, Inc. Copyright © 2000-2009 Gracenote. Gracenote Software Copyright © 2000-2009 Gracenote. Für dieses Produkt bzw. diese Dienstleistung ist Gracenote Inhaber mindestens eines Patents. Eine Liste ausgewählter entsprechender Gracenote-Patente finden Sie auf der Website von Gracenote. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, das Gracenote-Logo und die Logoschriftart sowie das Logo “Powered by Gracenote” sind eingetragene Marken oder Marken von Gracenote in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder anderen Ländern.

Gracenote®-Endbenutzer-Lizenzvereinbarung
Zu dieser Anwendung oder diesem Gerät gehört Software von Gracenote, Inc., mit Sitz in Emeryville, Kalifornien, USA (im Folgenden bezeichnet als “Gracenote”). Mit Hilfe der von Gracenote bereitgestellten Software (”Gracenote-Software”) kann diese Anwendung Musikalben und/oder Dateien online identifizieren und musikbezogene Daten von Online-Servern oder eingebundenen Datenbanken (zusammengefasst unter der Bezeichnung “Gracenote-Server”) abrufen, darunter Informationen zu Name, Künstler, Stück und Titel (“Gracenote-Daten”), sowie weitere Funktionen ausführen. Sie dürfen die Gracenote-Daten nur so nutzen, wie bei den Endbenutzerfunktionen der Anwendung bzw. des Geräts vorgesehen.

Sie sichern zu, dass Sie Gracenote-Daten, die Gracenote-Software und die Gracenote-Server nur für Ihren persönlichen und nichtkommerziellen Gebrauch nutzen. Sie sichern zu, die Gracenote-Software oder beliebige Gracenote-Daten nicht Dritten zukommen zu lassen, für Dritte zu kopieren oder an Dritte zu übertragen bzw. zu übersenden. SIE SICHERN ZU, GRACENOTE-DATEN, DIE GRACENOTE-SOFTWARE UND GRACENOTE-SERVER NUR SO ZU NUTZEN, WIE IN DIESEM DOKUMENT AUSDRÜCKLICH GESTATTET.

Sie stimmen zu, dass Ihre nichtexklusive Lizenz zur Nutzung der Gracenote-Daten, der Gracenote-Software und der Gracenote-Server erlischt, wenn Sie die genannten Einschränkungen verletzen. Sie sichern zu, dass Sie nach dem Erlöschen Ihrer Lizenz aufhören, die Gracenote-Daten, die Gracenote-Software und Gracenote-Server in irgendeiner Weise zu nutzen. Gracenote behält sich alle Rechte an Gracenote-Daten, der Gracenote-Software und den Gracenote-Servern vor, insbesondere alle Eigentumsrechte. Unter keinen Umständen ist Gracenote zu Zahlungen an Sie verpflichtet für Informationen, die Sie Gracenote bereitstellen. Sie stimmen zu, dass Gracenote, Inc., seine aus dieser Vereinbarung entstehenden Rechte direkt und in eigenem Namen Ihnen gegenüber geltend machen darf.

Der Gracenote-Dienst nutzt einen speziellen Identifikationsmechanismus, um Abfragen zu statistischen Zwecken zu erfassen. Diese zufällig zugewiesene numerische Identifikation dient dazu, dem Gracenote-Dienst das Zählen von Abfragen zu ermöglichen, ohne dass dabei Daten über Sie bekannt werden. Weitere Informationen finden Sie auf der Webseite mit Gracenotes Datenschutzrichtlinie (“Privacy Policy”) für den Gracenote-Dienst.

Sie erhalten eine Lizenz für die Gracenote-Software und alle Gracenote-Daten so, wie sie vorliegen. Gracenote macht keine ausdrücklichen oder impliziten Aussagen oder Zusagen hinsichtlich der Richtigkeit der Gracenote-Daten auf den Gracenote-Servern. Gracenote behält sich das Recht vor, Daten von den Gracenote-Servern zu löschen oder Datenkategorien zu ändern aus Gründen, die nach Gracenotes Ermessen ausreichend sind. Gracenote gibt keine Zusicherung, dass die Gracenote-Software oder die Gracenote-Server fehlerfrei sind oder dass die Gracenote-Software und die Gracenote-Server ununterbrochen laufen. Gracenote ist nicht verpflichtet, Ihnen neue, verbesserte oder zusätzliche Datentypen oder kategorien zur Verfügung zu stellen, die Gracenote möglicherweise zukünftig anbieten wird, und es steht Gracenote frei, seine Dienste jederzeit einzustellen.

GRACENOTE SCHLIESST ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZITEN GARANTIEN AUS, INSBESONDERE IMPLIZITE GARANTIEN DER HANDELSÜBLICHEN QUALITÄT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DES EIGENTUMS UND DER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN. GRACENOTE GIBT KEINE GARANTIE FÜR DIE ERGEBNISSE, DIE SIE DURCH NUTZUNG DER GRACENOTE-SOFTWARE ODER VON GRACENOTE-SERVERN ERHALTEN. GRACENOTE HAFTET UNTER KEINEN UMSTÄNDEN FÜR FOLGE- ODER ZUFALLSCHÄDEN, FÜR ENTGANGENE GEWINNE ODER ENTGANGENE ERLÖSE.

WARNUNG!

DIESES PRODUKT ERZEUGT LASERSTRAHLUNG.
DURCHFÜHRUNG ANDERER VORGÄNGE ALS DER HIER ANGEGEBENEN KANN ZU GEFÄHRLICHER STRAHLUNG FÜHREN.
REPARATUREN DÜRFEN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHGEFÜHRT WERDEN.

WARNUNG:

ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR VON BRAND, ELEKTRISCHEM SCHLAG UND BESCHÄDIGUNG:

- **DIESES GERÄT SORGFÄLTIG VOR NÄSSE, FEUCHTIGKEIT, SPRITZ- UND TROPFWASSER ZU SCHÜTZEN; BLUMENVASEN UND ANDERE MIT FLÜSSIGKEITEN GEFÜLLTE BEHÄLTER DÜRFEN NICHT AUF DIESES GERÄT GESTELLT WERDEN.**
- **AUSSCHLIESSLICH DAS EMPFOHLENE ZUBEHÖR VERWENDEN.**
- **AUF KEINEN FALL DIE ABDECKUNG (ODER RÜCKWAND) ABSCHRAUBEN; IM GERÄTEINNEREN BEFINDEN SICH KEINE TEILE; DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. REPARATURARBEITEN SIND GRUNDSÄTZLICH DEM KUNDENDIENSTPERSONAL ZU ÜBERLASSEN.**

WARNUNG!

- **UM AUSREICHENDE BELÜFTUNG ZU GEWÄHRLEISTEN, DARF DIESES GERÄT NICHT IN EINEM BÜCHERREGAL, EINBAUSCHRANK ODER EINEM SONSTIGEN ENGEN RAUM INSTALLIERT ODER AUFGESTELLT WERDEN. SORGEN SIE DAFÜR, DASS DER BELÜFTUNGSZUSTAND NICHT DURCH VORHÄNGE ODER ANDERE MATERIALIEN BEHINDERT WIRD, UM STROMSCHLAG- ODER FEUERGEFAHR DURCH ÜBERHITZUNG ZU VERMEIDEN.**
- **ACHTEN SIE DARAUF, DIE ENTLÜFTUNGSSCHLITZE DES GERÄTES NICHT DURCH GEGENSTÄNDE AUS PAPIER ODER STOFF ZU BLOCKIEREN, Z.B. ZEITUNGEN, TISCHDECKEN UND VORHÄNGE.**
- **STELLEN SIE KEINE QUELLEN OFFENER FLAMMEN, Z.B. BRENNENDE KERZEN, AUF DAS GERÄT.**
- **BEACHTEN SIE BEI DER ENTSORGUNG VERBRAUCHTER BATTERIEN DIE EINSCHLÄGIGEN UMWELTSCHUTZBESTIMMUNGEN.**

ACHTUNG

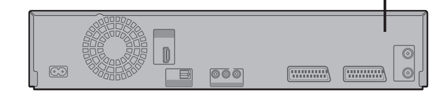
Explosionsgefahr bei falschem Anbringen der Batterie. Ersetzen Sie nur mit einem äquivalentem vom Hersteller empfohlenem Typ. Behandeln Sie gebrauchte Batterien nach den Anweisungen des Herstellers.

DIESES GERÄT IST FÜR DEN BETRIEB IN LÄNDERN MIT GEMÄSSIGTEM KLIMA BESTIMMT.

Dieses Gerät kann beim Betrieb Hochfrequenzstörungen auffangen, die von einem in der Nähe verwendeten Handy verursacht werden. Falls eine solche Störbeeinflussung festgestellt wird, sollte das Handy in größerer Entfernung von diesem Gerät betrieben werden.

Das Gerät sollte in der Nähe einer Netzsteckdose so aufgestellt werden, dass im Störungsfall jederzeit ein unbehinderter Zugang zum Netzstecker gewährleistet ist.
Ein unbehinderter Zugang zum Netzstecker muss stets gewährleistet sein.
Um dieses Gerät vollständig vom Netz zu trennen, den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen.

CLASS 1
LASER PRODUCT

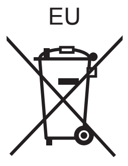


DANGER –	VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. FDA 21 CFR/Class IIIb
CAUTION –	CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. IEC60825-1 +A2/Class 3B
ATTENTION –	RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 3B, EN CAS D'OUVERTURE. ÉVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU.
FORSIGTIG –	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B, NÅR LÅGET ER ÅBENT. UNDGÅ AT BLIVE UDSAT FOR STRÅLEN.
VARO –	AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. VARO ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
VARNING –	KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK EXPONERING FÖR STRÅLEN.
VORSICHT –	SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
注意 –	打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。
注意 –	ここを開くと可視及び不可視レーザ光が出ます。ビームを見たり、触れたりしないでください。 VQL1J70

(Im Inneren des Gerätes)

Referenz

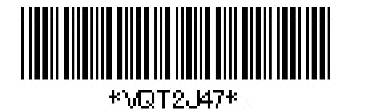
Index



Umweltfreundlich gedruckt auf chlorfreigebleichtem Papier.

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net





VQT2J47
F0110SN0

Pursuant to at the directive 2004/108/EC, article 9(2)
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany